

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к ОПССЗ по специальности
34.02.01 Сестринское дело

краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Владивостокский базовый медицинский колледж»
(КГБПОУ «ВБМК»)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ 01. ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ИНФЕКЦИЙ,
СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**

Специальность: 34.02.01. Сестринское дело
Форма обучения: очно-заочная
Срок освоения ОПССЗ 2 г. 10 мес.

РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО

на заседании ЦМК основ сестринского
дела и профилактики КГБПОУ «ВБМК»

Протокол № 8

от «29» апреля 2025г.

Председатель ЦМК


О.Ю. Туркина

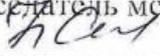
СОГЛАСОВАНО

на заседании методического совета
КГБПОУ «ВБМК»

Протокол № 3

«13» мая 2025г.

Председатель методического совета


Н.В. Ананьина

Рабочая программа профессионального модуля ПМ 01. «Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 34.02.01. Сестринское дело (далее - ФГОС СПО), с учетом примерной основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППСЗ) по специальности 34.02.01. Сестринское дело.

Составители:

И.В.Байдикова, преподаватель высшей квалификационной категории Уссурийского филиала КГБПОУ «ВБМК»;

И.А.Попова, преподаватель высшей квалификационной категории КГБПОУ «ВБМК»
г.Артем

Экспертиза:

Е.Н.Божик, преподаватель высшей квалификационной категории Уссурийского филиала КГБПОУ «ВБМК»;

О.В.Гонтарева, преподаватель высшей квалификационной категории Лесозаводского филиала КГБПОУ «ВБМК»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕСИИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	60
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОВЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	63

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 01. «ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции.

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи
ПК 1.1.	Организовывать рабочее место
ПК 1.2.	Обеспечивать безопасную окружающую среду
ПК 1.3.	Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> - организации рабочего места; - обеспечения безопасной окружающей среды в помещениях с асептическим режимом, в том числе в стерилизационном отделении (кабинете), медицинской организации; - обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> - организовывать рабочее место; - применять средства индивидуальной защиты; - соблюдать санитарно-эпидемиологические требования и нормативы медицинской организации, в том числе санитарно-противоэпидемический режим стерилизационного отделения (кабинета); - соблюдать меры асептики и антисептики, принципы индивидуальной изоляции

	<p>при выполнении медицинских вмешательств;</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять сбор, обеззараживание и временное хранение медицинских отходов в местах их образования в медицинской организации; - соблюдать требования охраны труда при обращении с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами; - проводить экстренные профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников; - осуществлять прием медицинских изделий в стерилизационном отделении (кабинете); - проводить дезинфекцию и предстерилизационную очистку медицинских изделий ручным и механизированным способом; - проводить стерилизацию медицинских изделий; - обеспечивать хранение и выдачу стерильных медицинских изделий; - соблюдать правила эксплуатации оборудования и охраны труда при работе в помещениях с асептическим режимом, в том числе стерилизационном отделении (кабинете); - проводить отбор проб для определения качества предстерилизационной очистки медицинских изделий; - осуществлять сортировку и упаковку медицинских изделий в соответствии с видом стерилизации; - размещать индикаторы в стерилизаторах в соответствии с инструкцией по применению и нормативными правовыми актами; - осуществлять контроль режимов стерилизации.
<p>Знать</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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); - меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств; - подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП); - основы асептики и антисептики, принципы индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств; - санитарные правила обращения с медицинскими отходами; - профилактические мероприятия (экстренная профилактика) при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников; - 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); - виды, цели и задачи дезинфекции, предстерилизационной очистки медицинских изделий; - методы, приемы и средства ручной и механизированной предстерилизационной очистки медицинских изделий; - виды и правила сортировки и упаковки медицинских изделий для стерилизации, особенности стерилизуемых медицинских изделий и стерилизующих средств; - технологии стерилизации медицинских изделий; - порядок и правила хранения стерильных медицинских изделий, правил их выдачи в соответствии с нормативными правовыми актами; - правила и порядок эксплуатации оборудования для проведения дезинфекции,

	<p>предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий; - методы контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий; профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы по профилю отделения (подразделения) медицинской организации, требования охраны труда, пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами.</p>
--	---

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов **178**

в том числе в форме практической подготовки **144**

Из них на освоение МДК **100 часов**

в том числе самостоятельная работа **30**

консультации – **2**

курсовое проектирование – **0**

практики, в том числе: учебная **36 часов**

производственная **36 часов**

Промежуточная аттестация **6 часов**

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего час.	В т. ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.							
				Обучение по МДК						Практики	
				Всего	В том числе					Учебная	Производственная
					Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Консультации	Промежуточная аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04 ОК 07, ОК 09	Раздел 1. Санитарно-эпидемиологические требования и нормативы медицинской организации	172	120	68	48	–	30	2	-	36	–
	Производственная практика (по профилю специальности), часов										-
	Промежуточная аттестация (экзамен квалификационный), часов	6									
	Всего:	178	120	68	48	–	30	2	6	36	36

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем в часах
1	2	3
Раздел 1. Санитарно-эпидемиологические требования и нормативы медицинской организации		
МДК.01.01. Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации		178
Раздел 1. Санитарно-эпидемиологические требования и нормативы медицинской организации		<i>1 семестр</i> <i>(20+48)+(2+30)</i> <i>УП+ПП(36+36)</i>
Тема 1.1. <i>Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП)</i>	Содержание 1. Стратегическая задача здравоохранения согласно Национальной Концепции профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, 2011 г; 2. Определение понятия «безопасная больничная среда». 3. Определение понятий «ИСМП», «внутрибольничная инфекция (ВБИ)». 4. Масштаб проблемы ИСМП. Значение проблемы ИСМП для современного здравоохранения, социально-экономическая значимость ИСМП. 5. Структура ИСМП в современной клинической практике. 6. Причины роста заболеваемости ИСМП. 7. Обучение медицинских работников вопросам эпидемиологии и профилактики ИСМП. 8. Перечень основных правовых документов в области охраны здоровья граждан: Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; Федеральный закон от 21 ноября 2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»; Федерального закона от 30 декабря 2020 г. N 492-ФЗ "О биологической безопасности в Российской Федерации".	2
Тема 1.2. <i>Этиология и эпидемиология ИСМП</i>	Содержание 1. Возбудители ИСМП, звенья эпидемического процесса. 2. Особенности возбудителей ИСМП (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и	8 (2+4 +2) 2

	<p>формы существования, пути и факторы передачи).</p> <p>3. Факторы риска возникновения ИСМП.</p> <p>4. Группы риска ИСМП: пациенты хирургических, урологических, реанимационных отделений и др.</p> <p>5. Резервуары возбудителей ИСМП: руки персонала (основные характеристики микрофлоры кожи рук), инструментарий, оборудование и т.д.</p>	
	В том числе практических занятий	4
	<p>Практическое занятие № 1 Этиология и эпидемиология ИСМП</p> <p>- выполнение заданий в тестовой форме различного уровня по теме занятия;</p> <p>- заполнение графологических структур;</p> <p>- решение проблемно-ситуационных задач;</p> <p>- составление глоссария по теме занятия;</p> <p>- составление ребусов, лэпбуков по теме занятия.</p>	4
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	<p>-составить схемы по темам: «Основные возбудители ИСМП», «Звенья эпидемического процесса», «Способы передачи инфекции», «Факторы, влияющие на восприимчивость хозяина к инфекции»;</p> <p>- выполнить задание в рабочей тетради.</p>	4
Тема 1.3. Инфекционный контроль и профилактика ИСМП	Содержание	6 (4+2)
	<p>1. Определение понятия «инфекционный контроль», цель инфекционного контроля, задачи инфекционного контроля.</p> <p>2. Выявление и регистрация ИСМП.</p> <p>3. Основные принципы эпидемиологического расследования ИСМП.</p> <p>4. Подходы и методы многоуровневой профилактики ИСМП.</p> <p>5. Нормативная документация, регламентирующая работу по профилактике ИСМП: СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней"; СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»; Приказ МЗ РФ от 29 ноября 2021 г. N 1108н «Об утверждении порядка проведения профилактических мероприятий, выявления и регистрации в медицинской организации случаев возникновения инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, номенклатуры инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, подлежащих выявлению и регистрации</p>	2

	в медицинской организации».	
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	-изучить, проанализировать нормативную документацию по вопросам профилактики ИСМП; -составить конспект на тему (на выбор): «Организация и проведение инфекционного контроля в медицинских учреждениях»; «Современные подходы и методы многоуровневой профилактики ИСМП».	
Тема 1.4. Профилактика ИСМП у медицинского персонала	Содержание	14 (2+8+4)
	1. Профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы по профилю отделения (подразделения) медицинской организации, требования охраны труда, пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами. 2. Требования к личной гигиене, спецодежде медицинской сестры. Меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств. 3. Основы асептики и антисептики, принцип индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств. 4. Уровни деkontаминации рук медперсонала. Показания для гигиенической обработки рук, условия для эффективного обеззараживания рук, способы гигиенической обработки рук. Европейский стандарт обработки рук EN 1500. 5. Основные сведения о COVID-19. Обеспечение инфекционной безопасности при работе с пациентами с новой коронавирусной инфекцией (COVID 19). 6. Нормативно-методическая документация, регламентирующая работу по профилактике COVID-19: Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.3597-20 "Профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19)" (с изменениями на 20 июня 2022 года);	2
	В том числе практических занятий	8
	Практическое занятие №2 Стандартные меры профилактики ИСМП медицинского персонала - универсальные меры предосторожности в профилактике ИСМП/ВБИ у медицинского персонала; - надевание и снятие СИЗ (медицинской маски, одноразового респиратора, защиты для глаз); - оснащение и средства для гигиенической обработки рук; - гигиеническая обработка рук способом втирания в кожный покров кожного антисептика; - гигиеническая обработка рук способом мытья рук мылом и водой; - изучение методических рекомендаций МР 3.5.1.0113-16 «Использование перчаток для профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в медицинских организациях»; - надевание стерильных перчаток; - снятие использованных перчаток.	4

	- соблюдение требований охраны труда при обращении с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами;	
	Практическое занятие № 3 Проведение мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников Профилактика заражения медицинского персонала COVID-19 - Изучение приказа МЗ РФ от 09.01 2018 г. № 1н «Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями укладки экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи, паллиативной помощи»; СанПиН 2.1.3684-21 (п. 3472, п. 3473, п. 674-685); - проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников; - порядок регистрации аварийных ситуаций и перечень необходимых мероприятий; - профилактика заражения медицинского персонала COVID -19; - надевание СИЗ при обращении с пациентами с COVID-19; - снятие СИЗ при обращении с пациентами с COVID-19.	4
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	-составить глоссарий по теме занятия; - создать слайд презентацию на тему (на выбор): «Гигиеническая обработка рук медицинского работника», «Использование медицинских перчаток», «Проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников», «Надевание и снятие СИЗ при обращении с пациентами с COVID-19»; - подготовить памятки/санитарные бюллетени для пациентов по профилактике гриппа/ COVID-19; -составить схему с использованием фотографий по теме (на выбор): «Надевание перчаток», «Снятие перчаток», «Техника мытья рук».	4
Тема 1.5. Дезинфекция. Виды, методы, уровни дезинфекции	Содержание	6
	1. Понятия дезинфекция, дератизация, дезинсекция. Цель дезинфекции, нормативно – методическая документация по дезинфекции. 2. Виды, формы дезинфекции. 3. Методы и способы дезинфекции. 4. Определение понятия дезинфицирующее средство/дезинфектант. Формы выпуска дезинфицирующих средств. 5. Характеристика современных средств дезинфекции, ротация дезинфицирующих средств.	2

	6. Токсичность дезинфицирующих средств. 7. Технологии обеззараживания воздуха.	
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие № 4 Проведение дезинфекции изделий медицинского назначения - методы, средства, режимы дезинфекции изделий медицинского назначения и отдельных объектов при бактериальной (кроме туберкулеза) и вирусной, включая гепатиты и ВИЧ инфекции; - спецодежда, СИЗ и оборудование для приготовления дезинфицирующих растворов; - изучение инструкций по применению дезинфицирующих средств (хлорактивные, кислородактивные, альдегидсодержащие, поверхностно-активные вещества (ПАВ), спирты); - приготовление рабочих растворов дезинфицирующих средств, правила использования и хранения; - контроль концентрации рабочих растворов дезинфицирующих средств при помощи химических индикаторов; - проведение дезинфекции изделий медицинского назначения однократного применения; - проведение дезинфекции медицинского назначения многократного применения; - проведение дезинфекции предметов ухода за пациентами; - заполнение медицинской документации, журналов по учету дезинфекционных мероприятий.	4
Тема 1.6. Дезинфекция. Контроль качества.	Содержание	10 (2+4+4)
	1. Общие требования и организация дезинфекционного режима в ЛПУ 2. Меры предосторожности при работе с дезинфицирующими средствами. Первая помощь при попадании дезинфицирующих средств на кожу и слизистые . 3. Камерная дезинфекция: типы камер (воздушная, паровая, паро-формалиновая), устройство, режимы 4. Контроль качества дезинфекции: цель, значение; методы: визуальный, химический, бактериологический 5. Санитарно – противоэпидемический режим: понятие, цели, значение; 6. Санитарно – противоэпидемический режим различных помещений ЛПУ. Официальные документы, регламентирующие санитарно – противоэпидемический режим ЛПУ.	2
	В том числе практических занятий	4

	<p>Практическое занятие № 5 Техника безопасности при работе с дезинфектантами</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие требования к работе с дезинфицирующими средствами; -- техника безопасности при работе с дезинфицирующими средствами; -изучение документов, регламентирующих санитарно – противоэпидемический режим ЛПУ. - первая помощь при попадании на кожу и слизистые дезинфицирующих средств; - применение оборудования для проведения дезинфекции; - заполнение медицинской документации. 	4
	<p>В том числе самостоятельная работа</p>	4
	<ul style="list-style-type: none"> -составить глоссарий по теме занятия; -составить ребусы, кроссворды по теме занятий; - создать слайд презентации на тему (на выбор): «Современные средства дезинфекции»; «Этапы обработки медицинского инструментария многоразового использования», «Виды дезинфекции», «Методы дезинфекции», «Химический метод дезинфекции»; «Характеристика основных средств дезинфекции по классам»; - составление схему по теме: «Методы дезинфекции» - выполнение заданий в рабочей тетради. 	4
<p>Тема 1.7. Организация профилактики ИСМП в медицинской организации</p>	<p>Содержание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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). 2. Классы чистоты помещений, виды уборок, уборочный инвентарь и уборочный материал в медицинской организации. 3. Организация текущих и генеральных уборок помещений медицинской организации. Контроль качества проведения уборочных мероприятий. 4. Профилактика ИСМП в стационарах с учетом COVID-19. 5. Нормативная документация, регламентирующая организацию профилактики ИСМП: 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"; СанПиН 3.3686-21. <p>В том числе практических занятий</p> <p>Практическое занятие № 6 Организация профилактики ИСМП в стационарах</p> <ul style="list-style-type: none"> - санитарное содержание помещений, оборудования, инвентаря в стационарах, контроль качества проведения уборочных мероприятий; 	14 (2+8+4)
	<p>В том числе практических занятий</p>	8
	<p>Практическое занятие № 6 Организация профилактики ИСМП в стационарах</p> <ul style="list-style-type: none"> - санитарное содержание помещений, оборудования, инвентаря в стационарах, контроль качества проведения уборочных мероприятий; 	4

		<ul style="list-style-type: none"> - мероприятия по профилактике ИСМП в стационарах с учетом COVID-19; - технология обработки пациента при педикулезе (химический метод); - проведение мероприятий при выявлении педикулеза согласно приказу МЗ № 342 «Об усилении мероприятий по профилактике эпидемического сыпного тифа и борьбе с педикулезом»; - оформление утвержденной медицинской документации при выявлении педикулеза; - требования к личной гигиене и обработке кожных покровов пациентов; - требования к хранению пищевых продуктов пациентов в отделении. 	
		<p>Практическое занятие № 7 Организация профилактики ИСМП в поликлинических учреждениях</p> <ul style="list-style-type: none"> - санитарное содержание помещений, оборудования, инвентаря в поликлиниках; - проведение генеральной уборки процедурного кабинета; - оформление утвержденной медицинской документации. 	4
		<p>Самостоятельная работа обучающихся</p>	4
		<ul style="list-style-type: none"> -подготовить памятки/санитарные бюллетени для пациентов по профилактике педикулеза; -составить план-график генеральных уборок помещений хирургического отделения/ процедурного, перевязочного кабинета; - описать проведение маркировки ветоши для уборки помещений в терапевтическом отделении; -- подготовить памятки/санитарные бюллетени для пациентов на тему: «Правила приема передач и хранения продуктов в отделениях» - выполнить задания в рабочей тетради 	4
Тема 1.8.		Содержание	10 (2+4+4)
Обращение медицинскими отходами медицинских организациях	с в	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определение понятия «медицинские отходы», нормативно – методическая документация по обращению с медицинскими отходами. 2. Структура, классификация медицинских отходов. 3. Санитарные правила обращения с медицинскими отходами 4. Организация системы сбора медицинских отходов. 5. Способы и методы обеззараживания медицинских отходов, условия и сроки хранения, утилизация отходов в учреждении здравоохранения, в том числе в стационарах для пациентов с коронавирусной инфекцией (COVID-19). 	2
		В том числе практических занятий	4
		<p>Практическое занятие № 8 Сбор, обеззараживание и временное хранение медицинских отходов в местах их образования в медицинской организации</p> <ul style="list-style-type: none"> - техника безопасности при обращении с медицинскими отходами; - проведение дезинфекции шприцев и игл одноразового применения с использованием 	4

	<p>контейнера для снятия игл;</p> <ul style="list-style-type: none"> - сбор, упаковка, маркировка, перемещение, временное хранение медицинских отходов в медицинской организации; - действия медицинского работника при нарушении целостности упаковки, рассыпании, разливании отходов класса А; - действия медицинского работника при нарушении целостности упаковки, рассыпании, разливании отходов класса Б; - действия медицинского работника при нарушении целостности упаковки, рассыпании, разливании отходов класса В; - оформление утвержденной медицинской документации. 	
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	<ul style="list-style-type: none"> - составить таблицу «Классификация отходов ЛПУ по категории опасности»; - составить схему по теме: «Организация системы сбора медицинских отходов в лечебно-профилактическом учреждении»; - выполнить задания в рабочей тетради 	4
Тема 1.9. Предстерилизационная очистка изделий медицинского назна- чения	Содержание	14
	1. Определение понятия «предстерилизационная очистка» (ПСО), нормативно – методическая документация по предстерилизационной очистке.	2
	2. Виды, цели, задачи ПСО изделий медицинского назначения (ИМН).	
	3. Методы, приемы и средства ручной и механизированной ПСО ИМН.	
	4. Методы контроля качества ПСО медицинских изделий (азопирамовая проба, фенолфталеиновая проба).	
5. Правила и порядок эксплуатации оборудования для проведения ПСО медицинских изделий.		
	В том числе практических занятий	8
	Практическое занятие № 9 <i>Проведение предстерилизационной очистки медицинских изделий ручным и механизированным способом</i> <ul style="list-style-type: none"> - приготовление моющего раствора для ПСО; - методика проведения ПСО медицинского инструментария ручным способом; - методика проведения ПСО ИМН при совмещении с дезинфекцией ручным способом; - методика проведения ПСО ИМН в ультразвуковой установке; - оформление утвержденной медицинской документации. 	4

	<p>Практическое занятие № 10 <i>Проведение контроля качества предстерилизационной очистки</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - постановка азопирамовой пробы; - постановка фенолфталеиновой пробы; - оформление утвержденной медицинской документации, «Журнал учета качества предстерилизационной обработки». 	4
	<p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <ul style="list-style-type: none"> - составить схему: «Проведение различных проб для контроля качества предстерилизационной очистки»; - подготовить ребус/ кроссворд по теме; - выполнить задания в рабочей тетради. 	4
		4
<p>Тема 1.10. <i>Стерилизация изделий медицинского назначения</i></p>	<p>Содержание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение понятия «стерилизация», цель стерилизации, нормативно – методическая документация по стерилизации. 2. Методы стерилизации, режимы стерилизации. 3. Устройство и функции ЦСО. Цели, задачи и принципы работы ЦСО. Виды и правила сортировки и упаковки медицинских изделий для стерилизации, особенности стерилизуемых медицинских изделий и стерилизующих средств. 4. Методы контроля качества стерилизации, индикаторы стерилизации. 5. Обеспечение хранения и выдачи стерильных медицинских изделий. 6. Правила и порядок эксплуатации оборудования и охрана труда при проведении стерилизации медицинских изделий. 	12 (2+8+2)
		2
	<p>В том числе практических занятий</p>	8
	<p>Практическое занятие №11 <i>Стерилизация изделий медицинского назначения</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - сортировка ИМН в соответствии с видом стерилизации; - укладка в стерилизационную коробку перевязочного материала; - укладка в стерилизационную коробку белья (простыни, полотенца, пеленки); - упаковка ИМН в крафт - пакеты; - упаковка ИМН в комбинированные упаковки; - размещение индикаторов стерилизации в контрольных точках воздушного стерилизатора и автоклава; - размещение стерильных ИМН в ультрафиолетовой камере; - оформление утвержденной медицинской документации, «Журнал работы стерилизаторов воздушного, парового (автоклава)». 	4

	<p>Практическое занятие № 12 <i>Организация рабочего места и безопасной окружающей среды в помещениях с асептическим режимом, в том числе в стерилизационном отделении (кабинете), медицинской организации</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - требования к спецодежде, обуви и СИЗ медицинской сестры процедурного кабинета; - зонирование и оснащение процедурного кабинета; - подготовка процедурного кабинета к работе; - документация процедурного кабинета; - зоны ЦСО, их назначение и оборудование, принцип работы ЦСО; - соблюдение правил эксплуатации оборудования и охраны труда в работе в помещениях с асептическим режимом, в том числе стерилизационном отделении (кабинете). 	4
	<p>Самостоятельная работа обучающихся</p>	2
	<ul style="list-style-type: none"> - составить схему: «Размещение индикаторов стерилизации в контрольных точках воздушного стерилизатора и автоклава»; - выполнить задания в рабочей тетради. 	2
Консультации		2
<p>Учебная практика Виды работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приготовление и использование моющих и дезинфицирующих средств различной концентрации в соответствии с методическими указаниями. 2. Проведение дезинфекции медицинских изделий. 3. Проведение текущей уборки помещений медицинской организации. 4. Проведение генеральной уборки помещений с асептическим режимом. 5. Проведение предстерилизационной очистки медицинских изделий. 6. Проведение контроля качества дезинфекции и предстерилизационной очистки медицинских изделий. 7. Осуществление сбора, обеззараживания и временного хранения медицинских отходов в местах их образования в медицинской организации. 8. Проведение гигиенической обработки рук, использование средств индивидуальной защиты. 9. Соблюдение требований охраны труда при обращении с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами. 10. Оформление утвержденной медицинской документации. 		36
<p>Производственная практика Виды работ</p> <p>Приготовление и использование растворов дезинфицирующих средств различной концентрации в соответствии с методическими указаниями.</p> <p>Проведение дезинфекции медицинских изделий.</p> <p>Проведение предстерилизационной очистки медицинских изделий.</p>		36

<p>Проведение контроля качества дезинфекции и предстерилизационной очистки медицинских изделий.</p> <p>4. Осуществление сбора, обеззараживания и временного хранения медицинских отходов в местах их образования в медицинской организации</p> <p>Проведение гигиенической обработки рук, использование средств индивидуальной защиты.</p> <p>6. Соблюдение требований охраны труда при обращении с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами.</p> <p>Проведение упаковки медицинских изделий в соответствии с видом стерилизации.</p> <p>Осуществление приема медицинских изделий в стерилизационном отделении (кабинете).</p> <p>9. Осуществление сортировки и упаковки медицинских изделий в соответствии с видом стерилизации, размещение индикаторов в стерилизаторах в соответствии с инструкцией по применению.</p> <p>Проведение стерилизации медицинских изделий, контроль режимов стерилизации.</p> <p>Соблюдение правил эксплуатации оборудования и охраны труда при работе в стерилизационном отделении.</p> <p>Оформление утвержденной медицинской документации.</p>	
Промежуточная аттестация - дифференцированный зачет по МДК, экзамен по модулю	6
Всего	178

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрен кабинет сестринского дела, оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- учебно-наглядные пособия;
- комплект бланков медицинской документации;
- медицинское оборудование (столы манипуляционные, кровать функциональная, шкафы и др.);
- фантомы и муляжи для отработки навыков ухода за пациентами;
- полнофункциональный манекен для ухода (мужской/женский);
- манекен пожилого человека для отработки навыков ухода;
- изделия медицинского назначения для выполнения простых медицинских услуг (мензурки, пипетки, зонды, шприцы, катетеры, поильники и др.);
- предметы ухода за пациентами, в том числе за маломобильными пациентами (судно подкладное, мочеприемники, калоприемники, пузыри для льда, грелки и др.);
- измерительные и диагностические приборы (спирометр, пикфлоуметр, глюкометр, электрокардиограф и др.);
- модель-тренажер для выполнения внутривенных, внутримышечных, подкожных, внутрикожных инъекций;
- медицинские инструменты, перевязочный материал, иммобилизационные средства для отработки навыков выполнения перевязок, транспортной иммобилизации, пункций, малых операций и других инвазивных вмешательств (хирургические инструменты, бинты, марля, шины и др.);
- образцы дезинфицирующих средств, зарегистрированных в РФ и применяемых для дезинфекции медицинского оборудования, инвентаря, помещений, медицинского инструментария, а также рук медицинского персонала);
- емкости-контейнеры для сбора медицинских отходов;
- емкости для дезинфекций инструментария и расходных материалов;
- уборочный инвентарь;
- компьютерная техника с лицензионным программным обеспечением и возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «интернет»;
- мультимедийная установка или иное оборудование аудиовизуализации.

Оснащенные базы практики

Учебная практика реализуется в кабинетах и лабораториях профессиональной образовательной организации и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов WorldSkills и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации WorldSkills по компетенции 41 «Медицинский и социальный уход» (или их аналогов).

Производственная практика реализуется в организациях медицинского профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 02.Здравоохранение.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет

печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Веретенникова, С. Ю. Соблюдение санитарных правил и реализация мероприятий при обращении с больничными отходами в лечебно-профилактическом учреждении / С. Ю. Веретенникова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 56 с. — ISBN 978-5-507-48934-3.
2. Гордеев, И. Г. Сестринское дело. Практическое руководство : учебное пособие / под ред. И. Г. Гордеева, С. М. Отаровой, З. З. Балкизова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 592 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-8832-4
3. Двойников, С. И. Младшая медицинская сестра по уходу за больными : учебник / С. И. Двойников, С. Р. Бабаян, Ю. А. Тарасова [и др.] ; под ред. С. И. Двойникова, С. Р. Бабаяна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 600 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-9146-1
4. Двойников, С. И. Проведение профилактических мероприятий : учебное пособие / С. И. Двойников и др. ; под ред. С. И. Двойникова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 520 с. - ISBN 978-5-9704-9671-8
5. Карпова, Е.В. Безопасная среда для пациента и персонала: учебное пособие для СПО / Е.В. Карпова, Н.Я.Мигаленя. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 160 с. — ISBN 978-5-8114-7332-8.
6. Кулешова, Л. И. Основы сестринского дела : курс лекций, медицинские технологии : учебник / Л. И. Кулешова, Е. В. Пустоветова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2022. - 533 с. (Среднее медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35368-4.
7. Организация сестринской деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.Р.Бабаян [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 680 с. ISBN: 978-5-9704-8872-0
8. Пономарева, Л.А. Безопасная больничная среда для пациентов и медицинского персонала: учебное пособие для СПО / Л.А.Пономарева, О.А.Оглоблина, М.А.Пятаева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 132 с. — ISBN 978-5-8114-6782-2.
9. Сметанин, В.Н. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль в медицинских организациях: учебник для СПО / В.Н.Сметанин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 364 с.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Веретенникова, С. Ю. Соблюдение санитарных правил и реализация мероприятий при обращении с больничными отходами в лечебно-профилактическом учреждении / С. Ю. Веретенникова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 56 с. — ISBN 978-5-507-48934-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/366758>
2. Гуркина, Г. В. Выполнение работ по профессии «Младшая медицинская сестра по уходу за больными». Сборник алгоритмов манипуляций : учебное пособие для СПО / Г. В. Гуркина. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 296 с. — ISBN 978-5-507-51041-2.
3. Дезинфекция и стерилизация : учебное пособие / Л. Г. Бурова, З. П. Худоногова, Е. Н. Котенева, А. Н. Евстропов. — Новосибирск : НГМУ, 2024. — 59 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/507530>
4. Карпова, Е. В. Безопасная среда для пациента и персонала : учебное пособие для СПО / Е. В. Карпова, Н. Я. Мигаленя. — 5-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 160 с. — ISBN 978-5-507-51920-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/512363>
5. Калмыкова, А. С. Основы сестринского дела. Учебник / А. С. Калмыкова, Н. В. Зарытовская, О. К. Кулешова и др. ; Под ред. А. С. Калмыковой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 352 с. URL: <https://www.geotar.ru/lots/NF0025765.html>
6. Миклис, Н. И. Антисептические и дезинфицирующие средства для предупреждения

инфекционных заболеваний в организациях здравоохранения : монография / Н. И. Миклис. — Витебск : ВГМУ, 2024. — 181 с. — ISBN 978-985-6461-98-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/436232>

7. Младшая медицинская сестра по уходу за больными: учебник / С.И. Двойников, С.Р. Бабаян, Ю.А. Тарасова [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 512 с. Доступ из ЭБС «Конс. студ.»

8. Пономарева, Л.А. Безопасная больничная среда для пациентов и медицинского персонала: учебное пособие для СПО / Л.А.Пономарева, О.А.Оглоблина, М.А.Пятаева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 132 с. — ISBN 978-5-8114-6782-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152440> (Режим доступа: для авторизированных пользователей.

9. Профессиональный уход за пациентом. Младшая медицинская сестра : учебник / С. И. Двойников, С. Р. Бабаян, Ю. А. Тарасова [и др.] ; под ред. С. И. Двойникова, С. Р. Бабаяна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 600 с. - ISBN 978-5-9704-9146-1. - URL : <https://www.geotar.ru/lots/NF0030138.html>

10. Сметанин, В.Н. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль в медицинских организациях: учебник для СПО / В. Н. Сметанин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-9497-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/195525> . — Режим доступа: для авторизированных пользователей.

3.2.3. Дополнительные источники

1. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации Федеральный закон № 323-ФЗ от 21 ноября 2011 года [Принят Государственной Думой 1 ноября 2011 года, Одобрен Советом Федерации 9 ноября 2011 года].— URL: <https://base.garant.ru/12191967/>

2. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.1999 [Принят Государственной Думой 12 марта 1999 года, Одобрен Советом Федерации 17 марта 1999 года]. – URL: <https://base.garant.ru/12115118/>

3. 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» : Постановление главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 24 декабря 2020 года № 44. - URL: <https://docs.cntd.ru/document/573275590?marker=6560Ю>

4. СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» : Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. № 4 - URL: <https://base.garant.ru/400342149/> - Режим доступа: ГАРАНТ.РУ: информационно-правовой портал - Текст: электронный

5. Об утверждении Порядка организации и осуществления профилактики неинфекционных заболеваний и проведения мероприятий по формированию здорового образа жизни в медицинских организациях : Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.10.2020 № 1177н. – URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74898637/> Режим доступа: ГАРАНТ.РУ: информационно-правовой портал - Текст: электронный

6. ГОСТ Р 56819-2015 Надлежащая медицинская практика. Инфонологическая модель. Профилактика пролежней : национальный стандарт Российской Федерации : дата введения 2015-30-11. - Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии – URL: <https://base.garant.ru/71371156/> Режим доступа: ГАРАНТ.РУ: информационно-правовой портал - Текст: электронный

7. Методические указания МУ 3.5.1.3674-20 «Обеззараживание рук медицинских работников и кожных покровов пациентов при оказании медицинской помощи» (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 14 декабря 2020 г.).- URL:<https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/400188098> Режим доступа: ГАРАНТ.РУ: информационно-правовой портал. - Текст: электронный

8. Приказ МЗ РФ от 29 ноября 2021 г. № 1108н «Об утверждении порядка проведения профилактических мероприятий, выявления и регистрации в медицинской организации случаев возникновения инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, номенклатуры инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, подлежащих выявлению и регистрации в медицинской организации».

9. Методические рекомендации МР 3.5.1.0113-16 «Использование перчаток для профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в медицинских организациях»

10. Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, 2011 г. (утверждена Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Г.Г.Онищенко)

11. Методические указания к дезинфицирующим средствам, нормативные документы [Электронный ресурс]. URL: <http://dezsredstva.ru/>

12. Нормативные документы. - URL: <http://www.consultant.ru/>

13. Нормативные документы.. - URL: <http://www.recipe.ru/>

14. Главная медицинская сестра: журнал для руководителя среднего медперсонала // Научная электронная библиотека. URL: <https://www.elibrary.ru/>

15. Дезинфекционное дело // Научная электронная библиотека. - URL: <https://www.elibrary.ru/>

16. Медицинская сестра // Научная электронная библиотека. - URL: <https://www.elibrary.ru/>

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций формируемых в рамках освоения модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1. Организовывать рабочее место	<ul style="list-style-type: none"> - рациональная организация рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности при осуществлении сестринского ухода; -использование средств индивидуальной защиты в соответствии с регламентирующими документами 	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ Экзамен по модулю</p>
ПК 1.2. Обеспечивать безопасную окружающую среду	<ul style="list-style-type: none"> -проведение текущей и генеральной уборки помещений с использованием различных дезинфицирующих средств в соответствии с нормативными правовыми актами; - осуществление сбора, обеззараживания и временного хранения медицинских отходов в местах их образования в медицинской организации в соответствии с санитарными правилами; -соблюдение санитарно-эпидемиологических требований и нормативов медицинской организации, в том числе санитарно-противоэпидемического режима стерилизационного отделения (кабинета) 	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ Экзамен по модулю</p>
ПК 1.3. Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение мер асептики и анти-септики, принципов индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств в соответствии с нормативными правовыми актами; - проведение дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий согласно нормативным правовым актам; - осуществление контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий в соответствии с методическими указаниями 	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ Экзамен по модулю</p>

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	- соответствие выбранных средств и способов деятельности поставленным целям; - соотнесение показателей результата выполнения профессиональных задач со стандартами	Экспертное наблюдение при выполнении практических работ
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- демонстрация полноты охвата информационных источников и достоверности информации; - оптимальный выбор источника информации в соответствии с поставленной задачей; - соответствие найденной информации поставленной задаче	Экспертное наблюдение при выполнении практических работ
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	- получение дополнительных профессиональных знаний путем самообразования, - проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	Экспертное наблюдение при выполнении практических работ
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	соблюдение норм делового общения и профессиональной этики во взаимодействии с коллегами, руководством, потребителями	Экспертное наблюдение при выполнении практических работ
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- организация и осуществление деятельности по сохранению окружающей среды в соответствии с законодательством и нравственно-этическими нормами;	Экспертное наблюдение при выполнении практических работ
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	оформление медицинской документации в соответствии с нормативными правовыми актами; - соответствие устной и письменной речи нормам государственного языка	Экспертное наблюдение при выполнении практических работ