



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«12» мая 2025
протокол №4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Междисциплинарный курс "Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации "

основная профессиональная Среднее профессиональное образование - программа подготовки специалистов среднего звена
34.00.00 Сестринское дело
34.02.01 Сестринское дело

Цель освоения дисциплины Междисциплинарный курс "Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации "

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1.2; Обеспечивать безопасную окружающую среду

ПК-1.3; Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности

ПК-1.1; Организовывать рабочее место

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-1.2	Обеспечивать безопасную окружающую среду	подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием	соблюдать санитарно-эпидемиологические требования и нормативы медицинской	навыком обеспечения безопасной окружающей среды в помещениях с асептичesk	СПО 34.02.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской



4 000527 63202

			медицинско й помощи (ИСМП); основы асептики и антисептик и, принципы индивидуал ьной изоляции при выполнении медицински х вмешательс тв; санитарные правила обращения с медицински ми отходами; профилакти ческие мероприяти я (экстренная профилакти ка) при возникнове нии аварийных ситуаций с риском инфицирова ния медицински х работников; особенност и возбудителе й инфекций, связанных с оказанием медицинско й помощи (устойчивос ть к	организац и, в том числе санитарно- противоэпи демический режим стерилизац ионного отделения (кабинета); соблюдать меры асептики и антисептик и, принципы индивидуал ьной изоляции при выполнении медицински х вмешательс тв; осуществля ть сбор, обеззаражи вание и временное хранение медицински х отходов в местах их образования в медицинско й организац и; соблюдать требования охраны труда при обращении с острыми (колющими и режущими) инструмент	им режимом, в том числе в стерилизац ионном отделении (кабинете), медицинско й организац и	организац и Тестирован ие
--	--	--	--	---	--	------------------------------------



			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	ами, 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		
--	--	--	--	---	--	--



			х изделий и стерилизующих средств; технологии стерилизации медицинских изделий; порядок и правила хранения стерильных медицинских изделий, правила их выдачи в соответствии с нормативными правовыми актами; правила и порядок эксплуатации и оборудования для проведения дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий	х изделий; соблюдать правила эксплуатации и оборудования и охраны труда при работе в помещениях с асептическим режимом, в том числе стерилизации в ионном отделении (кабинете)		
2	ПК-1.3	Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности	методы контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских	проводить отбор проб для определения качества предстерилизационной очистки медицинских изделий; осуществлять	навыком обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	СПО 34.02.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации



			х изделий; профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы по профилю отделения (подразделения) медицинской организации, требования охраны труда, пожарной безопасности и в соответствии с нормативными правовыми актами	ть 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	и	Тестирование
3	ПК-1.1	Организовывать рабочее место	санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность (к размещению, устройству, оборудованию, содержанию, противозэпи	организовывать рабочее место; применять средства индивидуальной защиты	навыком организации и рабочего места	СПО 34.02.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации и Тестирование



			демическом у режиму, профилакти ческим и противоэпи демическим мероприяти ям, условиям труда персонала, организац и питания пациентов и персонала); меры индивидуал ьной защиты медицинско го персонала и пациентов при выполнении медицински х вмешательс тв			
--	--	--	---	--	--	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-1.2, ПК-1.1	1. Организация профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) в медицинской организации 1.1 Инфекционный контроль и профилактика ИСМП	Выявление и регистрация ИСМП. Подходы и методы многоуровневой профилактики ИСМП. Нормативная документация,	СПО 34.02.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в



4 000527 63202

		регламентирующая работу по профилактике ИСМП в медицинских организациях. Роль медицинской сестры в профилактике и контроле распространения ИСМП в медицинской организации.	медицинской организации Тестирование
1.2	Профилактика ИСМП у медицинского персонала	Характеристика вредных и опасных факторов производственной среды в медицинской организации. Мероприятия по профилактике профессиональных заболеваний среди медицинских работников.	СПО 34.02.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации Тестирование
1.3	Меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов	Правила личной гигиены медицинского персонала. Основные правила использования медицинской одежды. Правила применения медицинских масок, респираторов, средств защиты глаз. Правила обращения с острыми инструментами.	СПО 34.02.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации Тестирование
1.4	Уровни деконтаминации рук медицинского персонала	Классификация кожных антисептиков. Технологии проведения гигиенической обработки рук жидким/пенным мылом с антимикробными свойствами и кожным антисептиком.	СПО 34.02.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации Тестирование
1.5	Профилактика профессионального заражения парентеральными инфекциями	Комплектация укладки экстренной профилактики парентеральных инфекций. Действия медицинского работника при аварийных ситуациях в случае проколов,	СПО 34.02.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской



		1.6 Профилактика распространения в медицинских организациях респираторных инфекций	порезов, при попадании крови или других биологических жидкостей пациента на кожные покровы, слизистую глаз, ротовой полости или носа, одежду. Проведение противоэпидемических мероприятий, связанных с предупреждением распространения в медицинских организациях респираторных инфекций.	организации Тестирование СПО 34.02.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации Тестирование
2	ПК-1.2, ПК-1.1, ПК-1.3	2. Организация дезинфекционных мероприятий в медицинской организации 2.1 Основные виды и методы проведения дезинфекции в медицинской организации 2.2 Современные средства дезинфекции	Основные цели и задачи проведения мероприятий по дезинфекции, дезинсекции, дерматизации. Виды, методы, способы дезинфекции. Классификация современных дезинфицирующих средств. Мероприятия по охране труда при работе с дезинфицирующими средствами. Характеристика современных дезинфицирующих средств. Токсичность дезинфицирующих средств. Меры предосторожности при работе с дезинфицирующими средствами. Мероприятия по оказанию первой помощи при случайном отравлении дезинфицирующим средством.	СПО 34.02.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации Тестирование СПО 34.02.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации Тестирование



4 000527 63202

		2.3 Правила приготовления и хранения дезинфицирующих средств 2.4 Проведение уборок помещений медицинской организации 2.5 Дезинфекция санитарно-технического оборудования, изделий медицинского назначения, предметов 2.6 Контроль качества дезинфекции	Характеристика современных дезинфицирующих средств. Токсичность дезинфицирующих средств. Меры предосторожности при работе с дезинфицирующими средствами. Мероприятия по оказанию первой помощи при случайном отравлении дезинфицирующим средством. Классы чистоты помещений. Организация и правила проведения текущих и генеральных уборок помещений медицинской организации. Правила маркировки и хранения уборочного инвентаря в медицинской организации. Режимы дезинфекции санитарно-технического оборудования, изделий медицинского назначения, предметов ухода при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях Методы контроля качества дезинфекции: визуальный, химический, бактериологический	СПО 34.02.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации Тестирование СПО 34.02.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации Тестирование СПО 34.02.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации Тестирование СПО 34.02.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации Тестирование
3	ПК-1.2	3. Организация мероприятий по обращению с медицинскими отходами		



		3.1 Классификация медицинских отходов в медицинской организации 3.2 Технологии обращения с медицинскими отходами	Структура, классификация и места образования медицинских отходов. Основные нормативно- правовые документы, регламентирующие обращение с медицинскими отходами. Правила обращения с медицинскими отходами. Организация системы сбора медицинских отходов. Способы и методы обеззараживания отходов. Требования к условиям временного хранения, организации транспортировки. Учет и контроль за движением медицинских отходов.	СПО 34.02.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации Тестирование СПО 34.02.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации Тестирование
4	ПК-1.2, ПК-1.3	4. Проведение стерилизационных мероприятий в медицинской организации 4.1 Проведение предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения 4.2 Виды и правила сортировки и упаковки медицинских изделий для стерилизации	Цели и задачи предстерилизационной очистки и стерилизации изделий медицинского назначения. Методы, приемы и средства проведения предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения. Виды упаковочного материала. Правила сортировки и упаковывания изделий медицинского назначения для последующей стерилизации.	СПО 34.02.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации Тестирование СПО 34.02.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации



				Тестирование
		4.3 Технологии стерилизации изделий медицинского назначения	Стерилизация изделий медицинского назначения: понятие, виды, методы, способы, режимы. Организация работы центрального стерилизационного отделения.	СПО 34.02.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации Тестирование
		4.4 Контроль качества предстерилизационной очистки и стерилизации	Проведение контроля качества предстерилизационной очистки медицинских изделий: азопирамовая, амидопириновая, фенолфталеиновая пробы, проба с Суданом III. Методы контроля качества стерилизации: физический, химический, биологический. Размещение индикаторов в стерилизаторах в соответствии с инструкцией по применению.	СПО 34.02.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации Тестирование

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 1
Контактная работа, в том числе		60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		8	8
Лекции (Л)		8	8
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		44	44
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			



Самостоятельная работа студента (СРС)		12	12
ИТОГО	2	72	72

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Организация дезинфекционных мероприятий в медицинской организации	Основные виды и методы проведения дезинфекции в медицинской организации		2
2	Организация мероприятий по обращению с медицинскими отходами	Классификация медицинских отходов в медицинской организации		2
3	Организация профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) в медицинской организации	Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП)		2
3	Организация профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) в медицинской организации	Инфекционный контроль и профилактика ИСМП		2

Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Организация дезинфекционных мероприятий в медицинской организации	Современные средства дезинфекции		2



1	Организация дезинфекционных мероприятий медицинской организации в	Правила приготовления и хранения дезинфицирующих средств	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Организация дезинфекционных мероприятий медицинской организации в	Проведение уборок помещений медицинской организации		4
1	Организация дезинфекционных мероприятий медицинской организации в	Дезинфекция санитарно-технического оборудования, изделий медицинского назначения, предметов		2
1	Организация дезинфекционных мероприятий медицинской организации в	Контроль качества дезинфекции		2
2	Организация мероприятий обращения с медицинскими отходами по с	Технологии обращения с медицинскими отходами		4
3	Организация профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) в медицинской организации с	Профилактика ИСМП медицинского персонала у		2
3	Организация профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) в медицинской организации с	Меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов		4
3	Организация профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) в	Уровни деконтаминации рук медицинского персонала		4



	медицинской организации			
3	Организация профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) в медицинской организации	Профилактика профессионального заражения парентеральными инфекциями		2
3	Организация профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) в медицинской организации	Профилактика распространения в медицинских организациях респираторных инфекций		2
4	Проведение стерилизационных мероприятий в медицинской организации	Проведение предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения		4
4	Проведение стерилизационных мероприятий в медицинской организации	Виды и правила сортировки и упаковки медицинских изделий для стерилизации		2
4	Проведение стерилизационных мероприятий в медицинской организации	Технологии стерилизации изделий медицинского назначения		2
4	Проведение стерилизационных мероприятий в медицинской организации	Контроль качества предстерилизационной очистки и стерилизации		4

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Организация дезинфекционных мероприятий в	Основные виды и методы проведения дезинфекции в медицинской организации	Работа с методическими материалами, размещенными на ЕОП, решение тестовых	2



	медицинской организации		заданий, размещенных на ЕОП	
1	Организация дезинфекционных мероприятий в медицинской организации	Проведение уборок помещений медицинской организации	Работа с методическими материалами, размещенными на ЕОП, решение тестовых заданий, размещенных на ЕОП	2
2	Организация мероприятий по обращению с медицинскими отходами	Классификация медицинских отходов в медицинской организации	Работа с методическими материалами, размещенными на ЕОП, решение тестовых заданий, размещенных на ЕОП	2
3	Организация профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) в медицинской организации	Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП)	Работа с методическими материалами, размещенными на ЕОП, решение тестовых заданий, размещенных на ЕОП	2
3	Организация профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) в медицинской организации	Инфекционный контроль и профилактика ИСМП	Работа с методическими материалами, размещенными на ЕОП, решение тестовых заданий, размещенных на ЕОП	2
3	Организация профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) в медицинской организации	Профилактика профессионального заражения парентеральными инфекциями	Работа с методическими материалами, размещенными на ЕОП, решение тестовых заданий, размещенных на ЕОП	2

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Сестринское дело в системе первичной медико-санитарной помощи населению : учебник / Н. А. Касимовская, М. М. Волкова, Л. Н. Воронова [и др.]. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа", 2023. – 304 с. – ISBN 978-5-9704-7634-5. – DOI 10.33029/9704-7634-5-



	NMK-2023-1-304.
2	Основы сестринского дела : курс лекций, медицинские технологии : учебник [Электронный ресурс] / Л. И. Кулешова, Е. В. Пустоветова. – Ростов н/Д : Феникс, 2022. – 296 с.
3	Сметанин В.Н. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль в медицинских организациях. — Санкт-Петербург: Издательство Лань, 2022. — 364 с.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Сметанин В.Н. Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Москва: Издательство ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 480 с.
2	Храмова Е.Ю. Манипуляции в сестринском деле./ учебное пособие.: Феникс, 2022
3	Осипова В.Л. Дезинфекция. Москва: Издательство ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 136 с.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Подготовка к итоговой аттестации Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	СПО 34.02.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации Тестирование	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Инструкции по применению дезинфицирующих средств	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	СПО 34.02.01 Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины



№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1		119602, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 22, к. 1	Помещение для проведения занятий семинарского типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Стол – 10 шт Стул – 25 шт Маркерно-меловая доска настенная – 1 шт Ноутбук – 1 шт Проектор подвесной – 1 шт Экран – 1 шт Манекен полноростовой для отработки манипуляций – 1 шт Функциональная кровать – 1 шт Стол�ы манипуляционные с наполнением – 5 шт Тренажеры, фантомы, манекены для отработки манипуляций – 10 шт
2		119602, г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 22, к. 1	Помещение для проведения занятий семинарского типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Стол – 13 шт Стул – 29 шт Маркерно-меловая доска настенная – 1 шт Ноутбук – 1 шт Проектор подвесной – 1 шт Экран – 1 шт Манекен полноростовой для отработки манипуляций – 1 шт



			Функциональная кровать – 1 шт Столы манипуляционные с наполнением – 3 шт Тренажеры, фантомы, манекены для отработки манипуляций – 10 шт
3	15-13	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8	Помещение для проведения занятий лекционного типа: Стул с пюпитром – 40 шт. Смарт-телевизор – 1 шт. Ноутбук – 1 шт.
4	1-13	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8	Помещение для проведения занятий лекционного типа: Стул с пюпитром – 40 шт. Смарт-телевизор – 1 шт. Ноутбук – 1 шт.
5	2,3,4-13	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8	Помещение для проведения занятий лекционного типа: Парты с лавками – на 80 посадочных мест. Маркерно-меловая доска настенная – 1 шт. Ноутбук – 1 шт. Проектор – 1 шт. Экран – 1 шт.
6	6-13	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8	Помещение для проведения занятий лекционного типа: Стул с пюпитром – 60 шт. Маркерно-меловая доска настенная – 1 шт. Ноутбук – 1 шт. Проектор – 1 шт.
7	7-13	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8	Помещение для проведения занятий семинарского типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля



			и промежуточной аттестации: Тележка-каталка – 1 шт. Кресло-каталка – 1 шт. Столы манипуляционные с наполнением – 7 шт. Тренажеры, фантомы, манекены для отработки манипуляций – 10 шт.
8	8-13	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8	Помещение для проведения занятий семинарского типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Тележка-каталка – 1 шт. Кресло-каталка – 1 шт. Столы манипуляционные с наполнением – 7 шт. Тренажеры, фантомы, манекены для отработки манипуляций – 10 шт.
9	16-13	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8	Помещение для проведения занятий семинарского типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Функциональная кровать – 1 шт. Столы манипуляционные с наполнением – 7 шт. Тренажеры, фантомы, манекены для отработки манипуляций – 10 шт.
10	14-13	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8	Помещение для проведения занятий семинарского типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Функциональная кровать – 1 шт.



			Столы манипуляционные с наполнением – 7 шт. Тренажеры, фантомы, манекены для отработки манипуляций – 10 шт.
11	18-13	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8	Помещение для проведения занятий семинарского типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Функциональная кровать – 1 шт. Столы манипуляционные с наполнением – 7 шт. Тренажеры, фантомы, манекены для отработки манипуляций – 10 шт.
12	13-13	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8	Помещение для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Функциональная кровать – 1 шт. Столы манипуляционные с наполнением – 7 шт. Тренажеры, фантомы, манекены для отработки манипуляций – 10 шт.

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Управления сестринской деятельностью и социальной работы ИПСР

Принята на заседании кафедры Управления сестринской деятельностью и социальной работы ИПСР

от «28» апреля 2025 г., протокол № 7

Заведующий кафедрой
Управления сестринской
деятельностью и социальной
работы ИПСР

(подпись)

Касимовская Н.А.
(фамилия, инициалы)



Одобрена Центральным методическим советом
от 31.01.2025, протокол №2
