# Y Marie

#### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Одобрено:	<b>УТВЕРЖДЕНО</b>
решением Учебно-методического	Решением Ученого совета
совета МГППУ	от « <u>2,6</u> » <u>09</u> 2018г.
от « <u>26</u> » <u>ОЭ</u> 201 <u>8</u> г.	(протокол №
(протокол №)	Председатель Ученого совета,
	ректор МГШТУ В.В. Рубцов

Программа дополнительного профессионального образования

«Воспитание и обучение дошкольников по системе М. Монтессори (2-я ступень)»

Составители программы М.Г. Сорокова Д.Г. Сороков

#### Рецензенты

<u>Дмитриев Ю.А., д. пед. н., профессор, профессор кафедры Дошкольной</u> педагогики МПГУ

Айсмонтас Б.Б., к. пед. н., зав. кафедрой Педагогики и психологии дистанционного обучения МГППУ, профессор кафедры

Программа дополнительного профессионального образования «Воспитание и обучение дошкольников по системе М. Монтессори: 2-я ступень» /сост. Сороков Д.Г., Сорокова М.Г. – Москва: ФГБОУ ВО МГППУ, 2018. - 19 с.

## Аннотация программы

Программа нацелена на совершенствование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации обучающихся (ФГОС ВО) в области воспитания и обучения дошкольников по системе М. Монтессори, 2-я ступень, а именно: на осмысление места педагогической системы Марии Монтессори в контексте актуальных трендов отечественной и мировой образовательной практики, а также на использования ее психолого-педагогических технологий для организации: обучения дошкольников математике с использованием классических дидактических материалов М. Монтессори, разработки по ее принципам неклассических развивающих материалов, наблюдения за индивидуальной образовательной деятельностью дошкольников.

Рекомендуется для обучающихся, имеющих базовые знания о системе М. Монтессори, в особенности для освоивших ДПП повышения квалификации «Воспитание и обучение дошкольников по системе М. Монтессори: 1-я ступень» на факультете повышения квалификации ФГБОУ ВО МГППУ.

Категории обучающихся: педагоги дошкольного, начального общего и дополнительного образования (в т.ч. инклюзивного) по направлению подготовки «Педагогическое образование».

Составитель	(Д.І. Сороков)	
	(подпись)	(инициалы, фамилия)
к. псх. н., доцент, профессор ка факультета Консультативной и (место		ППУ
« <u></u> »	2018_ г.	
Составитель	(М.Г. Сорокова)	), (инициалы, фамилия)
д. пед. н., к. фм. н., профессор Информационных технологий в (место		_
« » 2	101	

### Состав преподавателей:

**Сороков Дмитрий Георгиевич**, кандидат психологических наук, доцент, профессор кафедры Индивидуальной и групповой психотерапии МГППУ,

**Сорокова Марина Геннадьевна**, доктор педагогических наук, кандидат физикоматематических наук, профессор кафедры Прикладной математики МГППУ, обладатель диплома Международной ассоциации Монтессори (АМІ) (Мюнхен, 1993)

## 1. Характеристика программы

## 1.1 Цель реализации программы:

совершенствование профессиональных компетенций обучающихся в области воспитания и обучения дошкольников по системе М. Монтессори: 2-я ступень.

Таблица 1.1 Совершенствуемые компетенции по ФГОС 3+

<b>№</b> п/		Направление подготовки по ФГОС 3+: Педагогическое образование
П	Компетенции	Код компетенции
		Бакалавриат
		(код специальности)
		44.03.01
1.	Способность осуществлять	ОПК-2
	обучение, воспитание и развитие с	
	учетом социальных, возрастных,	
	психофизических и	
	индивидуальных особенностей, в	
	том числе особых образовательных	
	потребностей обучающихся	
2.	Готовность к психолого-	ОПК-3
	педагогическому сопровождению	
	учебно-воспитательного процесса	

## 1.2.Планируемые результаты обучения

Таблица 1.2. **Планируемые результаты обучения** 

№	Знать – уметь	Направление подготовки Педагогическое образование 44.03.01 Квалификация бакалавр Код компетенции
1	Знать Системные характеристики, роль и место образовательной системы Монтессори в реформаторско-педагогическом движении XX века; воспитательную эффективность и перспективы развития ее неортодоксальных моделей в контексте актуальных трендов мировой образовательной практики.	ОПК – 3

Сущность воспитания («Воспитание есть помощь психическому развитию ребенка»), основные принципы и требования М. Монтессори к разработке неклассических и адаптации классических дидактических материалов с учетом возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся, в том числе их особых образовательных потребностей.

«Метод научной педагогики» Монтессори; предмет наблюдения, методики проведения, фиксации и анализа его результатов.

Методику планирования, реализации, фиксирования процедуры наблюдения за индивидуальной работой дошкольника в педагогической системе Монтессори.

Психолого-педагогические технологии Монтессори-Фаусек.

#### **Уметь**

Подбирать, анализировать И оценивать классические и неклассические дидактические материалы Монтессори на предмет соответствия ее основным принципам, техническим и иным требованиям c учетом возрастных индивидуальных особенностей обучающихся, в особых образовательных TOM числе их потребностей.

Планировать и реализовывать процедуру наблюдения за индивидуальной работой дошкольника с дидактическим материалом с использованием психолого-педагогических технологий Монтессори-Фаусек, фиксировать в соответствующих регистрационных документах и анализировать результаты диагностики.

#### Знать

Значение сенсорного воспитания, роль и место обучения математике по методу Монтессори в образовании дошкольников.

Общеметодические принципы и приемы работы с сенсорными и математическими дидактическими материалами Монтессори и их классификацию.

Методику проектирования, реализации и оценивания индивидуальной работы обучающихся с сенсорными и математическими материалами Монтессори.

#### **Уметь**

2

Проектировать, реализовывать и оценивать индивидуальную работу обучающихся с сенсорными и математическими материалами Монтессори.

 $O\Pi K - 2$ 

## 1.3 Категория обучающихся / слушателей

- уровень образования — BO по направлению подготовки «Педагогическое образование»; области профессиональной деятельности — дошкольное образование, начальное общее образование, дополнительное образование, в т.ч. инклюзивное.

## 1.4 Форма обучения: очная.

## 1.5 Срок освоения (трудоемкость) программы, режим занятий

Общая трудоемкость программы -72 часа, из них: лекции -16 часов, семинары -40 часов, самостоятельная работа -12 часов, итоговая аттестация в форме зачета -4 часа.

Основная часть занятий (56 часов и зачет) проходит очно, 1 – 2 раза в неделю по 8 академических часов; рекомендуется проводить их на базе заказчика (на базе дошкольных образовательных учреждений, образовательных комплексов); возможно проведение занятий на базе МГППУ. Занятия могут проходить по субботам и/или в будние дни в зависимости от пожеланий обучающихся и возможностей преподавателей.

Для проведения лекционных и семинарских занятий по разделу 1 базовой части и модулю 1 профильной части Учебного (тематического) плана необходимо затемняемое помещение с удобной мебелью для обучающихся, мультимедийное оборудование (компьютер с программами Word, PDF, Power Point, с мультиформатным видеоплеером, видеопроектор, экран, аудиоколонки), доска с мелом или флип-чарт с блокнотом бумаги и набором фломастеров.

Для проведения семинаров по модулю 2 профильной части необходимо наличие на базе дошкольных образовательных учреждений (образовательных комплексов) комплектов необходимых математических и сенсорных дидактических Монтессори-материалов (комплектность проверяется на месте одним из преподавателей) с возможностью размещать их определенным образом на стеллажах, а также удобной мебели.

## 2. Содержание программы

## 2.1 Учебный (тематический) план

## Виды учебных занятий и учебных работ:

- активные лекции с демонстрацией слайдов и видеоматериалов,
- семинары:
- с демонстрацией преподавателем презентаций дидактических материалов Монтессори,
- со свободной работой слушателей с дидактическими материалами при сопровождении преподавателя,
- с элементами профессионального тренинга по использованию технологии наблюдения Монтессори-Фаусек.

Формы текущего контроля: устный опрос, дискуссия, эссе («Экспертиза дидактического материала по принципам Монтессори»), проект («Наблюдение за индивидуальной работой дошкольника с дидактическим материалом с использованием психолого-педагогических технологий Монтессори-Фаусек»); супервизия самостоятельной работы обучающихся с дидактическими материалами.

### Формы итоговой аттестации:

- 1) как совокупность текущего контроля при посещении обучающимся 80% и более лекционных и семинарских занятий (не менее 45 часов из 56) и получении оценки «зачтено» при выполнении всех заданий текущего контроля (эссе, проект, положительные результаты супервизии самостоятельной работы обучающегося с дидактическими материалами);
- 2) в очной форме при посещении обучающимся менее 80% лекционных и семинарских занятий (менее 45 часов из 56) и/или получении оценки «не зачтено» при выполнении одного из заданий текущего контроля (эссе, проект, результаты супервизии самостоятельной работы с дидактическими материалами).

## Учебный (тематический) план

№	Наименование разделов и тем	Ауд	иторные у занятия		Внеауди торная работа	Формы контроля	Трудо
		Всего ауд. час.	Лекции	Практиче ские занятия	C/p		Трудоемкость
Моду ль 1.	Система М. Монтессори в контексте современного образования	26	16	10	4	Устный опрос Дискуссия. Эссе. Проект	30
		Раздел	<b>1. Базов</b>	ая часть			
1.1.1	Нормативно-правовые, теоретико-психологические основы, возможности и ресурсы индивидуализации обучения в условиях реализации ФГОС дошкольного и начального общего образования	2	2			Устный опрос Дискуссия	2
	I	Раздел 2.	. Профил	ьная част	Ь		
	Модуль 1. Система М.	Монтесс	ори в кон	тексте совр	еменного (	образования	
2.1.1	Педагогика Монтессори в контексте реформаторско-педагогического движения конца 19 — начала 20 веков и актуальных трендов отечественной и мировой образовательной практики	10	6	4		Устный опрос Дискуссия	10
2.1.2	Педагогика Монтессори в инклюзивном образовании и в воспитании детей раннего возраста	4	4		2	Индивидуальное эссе «Экспертиза дидактического материала по принципам Монтессори»	6
2.1.3	«Метод научной педагогики» М. Монтессори и Ю. Фаусек	10	4	6	2	Индивидуальный проект «Наблюдение за индивидуальной работой дошкольника с дидактическим материалом с использованием психологопедагогических технологий Монтессорифаусек»	12

Моду ль 2.	Математика по методу М. Монтессори	30		30	8	Самостоятельная работа при сопровождении преподавателя Ее супервизия	38
2.2.1	Сенсорные материалы Монтессори как основа для обучения математике.	6		6	2	Самостоятельная работа при	8
2.2.2	1 группа математических материалов: Введение в мир чисел от 0 до 10.	6		6	2	сопровождении преподавателя Ее супервизия	8
2.2.3	2 группа математических материалов: Введение в десятичную систему счисления и знакомство с 4-мя основными арифметическими действиями.	8		8	2	_ Se cynoponym	10
2.2.4	3 группа математических материалов: Последовательный счет до 1000.	4		4	1		5
2.2.5	4 группа математических материалов: Упражнения на запоминание таблиц арифметических действий.	4		4	1		5
2.2.6	5 группа математических материалов: Обыкновенные дроби и действия с ними.	2		2			2
	Итоговая аттестация:	4		4		Зачет: эссе, проект, демонстрация слушателями методики работы с сенсорными и математическими Монтессориматериалами и ее супервизия	4
<u> </u>	Итого:	60	16	44	12	Се супервизия	72

## 2.2 Сетевая форма обучения: не предусмотрена

## 2.3 Учебная программа

Темы	Виды учебных	Содержание	
	занятий/ работ,		
	час		
Pas	здел 1. Базовая	часть	
Модуль 1. Система М. Монте	ессори в контекс	сте современного образов	зания
Тема 1.1.1. Нормативно-правовые,	Лекция, 2 час.	Нормативно-правовые	основы,
теоретико-психологические		теоретико-психологические	И

основы, возможности и ресурсы	организационно-педагогические
индивидуализации обучения и	резервы и ресурсы ФГОС ДО и НОО
воспитания в условиях	в деле индивидуализации обучения и
реализации ФГОС дошкольного и	воспитания детей. Средства и
начального общего образования	гуманитарные технологии
	индивидуализации образовательного
	процесса: история и современность.

## Раздел 2. Профильная часть

## Модуль 1. Система М. Монтессори в контексте современного образования

	<u>.</u>	
Тема 2.1.1. Педагогика	Лекция, 6 час.	Характеристика системных
Монтессори в контексте		элементов педагогики Монтессори и
реформаторско-педагогического		актуальных трендов мировой
движения конца 19 – начала 20		образовательной практики в
веков и актуальных трендов		контексте типологии педагогических
отечественной и мировой		систем Д.Г. Сорокова
образовательной практики	Практическое	Систематизация и анализ
	занятие, 4 часа	современных психолого-
		педагогических технологий
		индивидуализации обучения на
		предмет соответствия философским и
		психолого-педагогическим
		принципам Монтессори
Тема 2.1.2. Педагогика	Лекция, 4 часа	Классические и постклассические
Монтессори в инклюзивном		модели педагогической системы
образовании и в воспитании детей		Монтессори: развитие идей
раннего возраста		Монтессори для воспитания детей до
		3-х лет; использование метода,
		психолого-педагогических
		технологий и адаптированных
		дидактических материалов в
		инклюзивном образовании; медико-
		реабилитационное направление и
		Монтессори-терапия. Подбор, анализ
		и оценка неклассических
		дидактических материалов
		Монтессори на предмет соответствия
		ее основным принципам,
		техническим и иным требованиям с
		учетом возрастных и
		индивидуальных особенностей
		обучающихся, в том числе их особых
		образовательных потребностей.
	Самостоятельная	Индивидуальная работа: написание
	работа, 2 часа	эссе «Экспертиза дидактического
	P	материала по принципам
		Монтессори»
Тема 2.1.3. «Метод научной	Лекция, 4 часа	«Метод научной педагогики» М.
педагогики» М. Монтессори и Ю.	Jiongin, i iucu	Монтессори и Ю. Фаусек: предмет,
Фаусек		принципы, технология и система
		регистрации данных включенного
		регистрации данных включенного

	T	
		наблюдения за самостоятельной
		индивидуальной образовательной
		деятельностью детей
	Практическое	Тренинг по планированию и
	занятие, 6 час.	реализации процедуры наблюдения за
		индивидуальной работой
		дошкольника с дидактическим
		материалом с использованием
		психолого-педагогических
		технологий Монтессори-Фаусек,
		системы фиксации и анализу
		результатов диагностики.
	Самостоятельная	Индивидуальная работа: разработка
	работа, 2 часа	проекта «Наблюдение за
	paoora, 2 raca	индивидуальной работой
		дошкольника с дидактическим
		материалом с использованием
		психолого-педагогических
		технологий Монтессори-Фаусек»
N/1 2 N/1	M M	
Модуль 2. Математика по м	етоду мі. міонтес	ссори
Тема 2.2.1 Сенсорные материалы	Практическое	Значение сенсорного воспитания в
Монтессори как основа для	занятие, 6 час	системе Монтессори.
обучения математике.	,	Общеметодические принципы и
		приемы работы с сенсорными
		дидактическими материалами.
		Классификация сенсорных
		Монтессори-материалов.
		Подготовка к изучению математики в
		системе Монтессори. Развитие
		элементарных математических
		представлений через различение,
		составление пар, сериацию.
		Подготовка к изучению математики
		на упражнениях практической жизни.
		Методика презентации сенсорных
		материалов как основы для обучения
		математике: проектирование,
		реализация и оценка индивидуальной
		работы обучающихся.
	Самостоятельная	Тренинг работы с сенсорными
		1 1
	работа, 2 часа	материалами: розовая башня,
		коричневая лестница, красные
		штанги, геометрический комод,
		биномиальный и триномиальный
		кубы, конструктивные треугольники,
T. 222	П	геометрические тела.
Тема 2.2.2	Практическое	Роль и место обучения математике по
1-я группа математических	занятие, 6 час	методу Монтессори в образовании
материалов: Введение в мир		дошкольников. Характеристика
чисел от 0 до 10.		содержания математического раздела
		в детском саду и начальной школе

	Самостоятельная работа, 2 часа	Монтессори. Общеметодические принципы и приемы работы с математическими материалами. Группы математических материалов. Методика презентации материалов 1-й группы для введения в мир чисел от 0 до 10: проектирование, реализация и оценка индивидуальной работы обучающихся.  Тренинг работы с материалом для введения в мир чисел от 0 до 10. Счетные штанги. Цифры из шершавой бумаги. Счетные штанги и числа. Веретена. Числа и чипсы. Игра на запоминание.
Тема 2.2.3 2-я группа математических материалов: Введение в десятичную систему счисления и знакомство с 4-мя основными арифметическими действиями.	Практическое занятие, 8 час	Материалы для введения в десятичную систему счисления: проектирование, реализация и оценка индивидуальной работы обучающихся. Введение количеств: единица, десяток, сотня, тысяча. Введение чисел: 1, 10, 100, 1000. Построение десятичной системы счисления. Построение многозначных чисел. Арифметические действия с «золотым материалом».
Тема 2.2.4 3-я группа математических материалов: Последовательный счет до 1000.	Самостоятельная работа, 2 часа Практическое занятие, 4 час	Тренинг работы с материалом 2-ой группы.  Методика работы с материалами 3-й группы: проектирование, реализация и оценка индивидуальной работы обучающихся. Введение количеств: 11 — 19. Доска Сегена 1: введение чисел 11 — 19. Сопоставление количеств и символов. Доска Сегена 2: 11 — 99. Сотенная цепочка. Тысячная цепочка. Счет с перепрыгиванием.
Тема 2.2.5 4-я группа математических материалов: Упражнения на запоминание таблиц арифметических действий.	Самостоятельная работа, 1 час Практическое занятие, 4 час	Тренинг работы с материалом 3-й группы.  Методика работы с материалами 4-й группы: проектирование, реализация и оценка индивидуальной работы обучающихся. Сложение: игра в змею на сложение, доска с полосами для сложения, рабочие карты на сложение. Вычитание: игра в змею на вычитание, доска с полосами для вычитания, рабочие карты на вычитания, рабочие карты на вычитания. Умножение: умножение со стержнями из бусин, доска для

умножение. Деление: доска для деления, рабочие карты для деления Самостоятельная работы с материалом 4 работа, 1 час группы.  Тема 2.2.6  5-я группа математических занятие, 2 час группы: проектирование, реализац	ра П		умножение. Деление: доска для деления, рабочие карты для деления.  я Тренинг работы с материалом 4-й
Деления, рабочие карты для деления  Самостоятельная работа, 1 час группы.  Тема 2.2.6  5-я группа математических  Тема 2.2.6  Тема 2.2.6	ра П		деления, рабочие карты для деления.  я Тренинг работы с материалом 4-й
Самостоятельная Тренинг работы с материалом 4 работа, 1 час группы.  Тема 2.2.6  5-я группа математических занятие, 2 час группы: проектирование, реализац	ра П		я Тренинг работы с материалом 4-й
работа, 1 час группы.  Тема 2.2.6  5-я группа математических занятие, 2 час группы: проектирование, реализац	ра П		
Тема 2.2.6       Практическое 5-я группа математических       Практическое занятие, 2 час       Методика работы с материалами 5 группы: проектирование, реализаци	П	работа, 1 час	DOMESTIC I
5-я группа математических занятие, 2 час группы: проектирование, реализац			трушы.
		Практическое	Методика работы с материалами 5-й
NOTATION OF HENDRALLING TRACKY	:ких за	математических занятие, 2 час	группы: проектирование, реализация
материалов. Обыкновенные дроби и оценка индивидуальной рабол	нные дроби	з: Обыкновенные дроби	и оценка индивидуальной работы
и действия с ними. Обучающихся. Понят		с ними.	обучающихся. Понятие
обыкновенной дроби. Представлен			обыкновенной дроби. Представление
и запись дроби. Смысл черты в запис			и запись дроби. Смысл черты в записи
дроби. Правильные и неправильны			дроби. Правильные и неправильные
дроби, смешанные числа. Сложение			дроби, смешанные числа. Сложение и
вычитание одноименных дробе			вычитание одноименных дробей.
Сложение и вычитан			Сложение и вычитание
неодноименных дробей. Умножен			неодноименных дробей. Умножение
дроби на натуральное число и			дроби на натуральное число и на
дробь. Деление дроби на натуральн			дробь. Деление дроби на натуральное
число и на дробь.			число и на дробь.

Примечание: самостоятельная работа по темам 2.2.1 – 2.2.5 предполагает работу слушателей с Монтессори-материалами без сопровождения преподавателя.

## 3. Формы аттестации и оценочные материалы

## 3.1. Формы и содержание текущего контроля

Текущий контроль, в зависимости от изучаемых тем, проводится в следующих формах.

# - <u>3.1.1. По темам 1.1.1. и 2.1.1. – в форме устного опроса и дискуссии</u>. Примерные вопросы по темам 1.1.1. и 2.1.1.

- 1) Охарактеризуйте нормативно-правовые основы, теоретикопсихологические и организационно-педагогические резервы и ресурсы ФГОС ДО в деле индивидуализации обучения и воспитания детей.
- 2) Охарактеризуйте нормативно-правовые основы, теоретикопсихологические и организационно-педагогические резервы и ресурсы ФГОС НОО в деле индивидуализации обучения и воспитания детей.
- 3) Охарактеризуйте средства и гуманитарные технологии индивидуализации образовательного процесса.

- 4) Охарактеризуйте роль и место педагогики Монтессори в контексте реформаторско-педагогического движения конца 19 начала 20 веков.
- 5) Охарактеризуйте роль и место педагогики Монтессори в контексте актуальных трендов мировой образовательной практики с использованием типологии педагогических систем Д.Г. Сорокова.

Примерные темы для дискуссии по темам 1.1.1. и 2.1.1.

- 1) Проведите системный анализ самостоятельно избранной современной психолого-педагогической технологии индивидуализации обучения на предмет соответствия философским и психолого-педагогическим принципам Монтессори и соотнесите его результаты с мнением коллег.
- <u>3.1.2.</u> <u>По теме 2.1.2. в форме индивидуального эссе</u> на тему «Экспертиза дидактического материала по принципам Монтессори».

**Название эссе:** «Экспертиза дидактического материала по принципам Монтессори»

## Требования (структурно-содержательные) к эссе:

Эссе в письменной форме должно отразить результаты индивидуальной работы обучающегося по подбору, анализу и оценке неклассического дидактического материала «в духе Монтессори» на предмет соответствия ее основным принципам, техническим и иным требованиям с учетом возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся, в том числе их особых образовательных потребностей.

- В части подбора материала:
- 1) подобран адекватный цели эссе видеоролик индивидуальной работы ребенка с неклассическим дидактическим материалом «в духе Монтессори»;
- 2) адекватно сформулированы возрастные и индивидуальные особенности обучающегося, в том числе его особые образовательные потребности;
- 3) адекватно сформулированы принципы и представлена структура требований Монтессори к дидактическим материалам.
  - В части анализа и оценки:

4) идентифицированы и адекватно сформулированы прямая и косвенная цели материала, указаны место данного материала в структуре дидактических материалов в соответствии с возрастными и индивидуальными особенностями данного обучающегося;

5) адекватно и дифференцированно оценено соответствие данного дидактического материала основным принципам, техническим и иным требованиям Монтессори; составлены рекомендации по его оптимизации;

6) адекватно оценены корректность работы ребенка с данным дидактическим материалом и корректность сопровождающей работы педагога; составлены рекомендации по их оптимизации.

Критерии оценивания: выполнение минимум двух из 3-х требований в каждой из частей – подбора, оценки и анализа.

Оценивание: зачтено / не зачтено.

Форма оценки данной работы: заочная.

- 3.1.3. По теме 2.1.3. – в форме индивидуального проекта на тему «Наблюдение за индивидуальной работой дошкольника с дидактическим материалом с использованием психолого-педагогических технологий Монтессори-Фаусек»

«Наблюдение Название проекта: за индивидуальной работой дошкольника с дидактическим материалом с использованием психологопедагогических технологий Монтессори-Фаусек»

## Требования (структурно-содержательные) к проекту:

Проект в письменной форме должен отразить систему планирования и реализации процедуры наблюдения за индивидуальной работой дошкольника с дидактическим материалом с использованием психолого-педагогических технологий Монтессори-Фаусек, а также систему фиксации и анализа результатов диагностики.

- В части планирования:

1) подобран адекватный цели и времени наблюдения видеоролик

индивидуальной работы ребенка с дидактическим материалом Монтессори;

- 2) адекватно сформулированы предмет наблюдения, его цель, основные принципы и перечень диагностических критериев;
  - 3) соблюден порядок подготовки педагога к наблюдению.
  - В части реализации процедур и фиксации данных:
- 4) продемонстрирован корректный порядок действий педагога при реализации процедуры наблюдения с использованием психолого-педагогических технологий Монтессори-Фаусек;
- 5) адекватно зафиксированы данные в формате «Диаграммы индивидуальной работы»;
  - 6) адекватно зафиксированы данные в формате пояснений к диаграмме;
  - В части анализа:
- 7) идентифицированы и адекватно оценены поведенческие и иные особенности ребенка, соответствующие точкам излома и периодам относительной стабильности на диаграмме наблюдения;
- 8) выдвинута(ы) обоснованная(ые) гипотеза(ы) о типе диаграммы, об этапе нормализации, на котором находится ребенок;
  - 9) сформулированы обоснованные гипотезы-рекомендации педагогу.

**Критерии оценивания:** выполнение минимум двух из 3-х требований в каждой из частей — планирования, реализации и фиксации, анализа.

Оценивание: зачтено / не зачтено.

Форма оценки проекта: заочная.

- <u>3.1.4</u> <u>По модулю 2 «Математика по методу М. Монтессори» - в</u> форме супервизии самостоятельной работы обучающихся с дидактическими материалами.

**Название работы:** Презентация методики работы (проектирование, реализация и оценка индивидуальной работы обучающихся) с конкретными сенсорным и математическим материалами Монтессори с супервизией со стороны преподавателя

Требования (структурно-содержательные) к работе:

- В части проектирования:

1) сформулированы прямая и косвенная цели, указаны место данного

материала в структуре математического раздела и порядок его предъявления

при обучении математике в соответствии с зоной ближайшего развития

обучающегося;

2) указано адекватное место расположения материала в математической

(или сенсорной) зоне подготовленной среды Монтессори;

3) продемонстрирован порядок подготовки материала к презентации.

- В части реализации:

4) продемонстрирован корректный порядок действий педагога при

индивидуальной презентации материала обучающемуся;

5) продемонстрировано корректное введение математических терминов

в форме трехступенчатого урока;

6) продемонстрированы многофункциональные обучающие

возможности материала с использованием дополнительных упражнений.

- *В части оценки*: адекватно оценены:

7) готовность обучающегося выполнять задания педагога в процессе

презентации материала;

8) степень самостоятельности обучающегося в процессе презентации;

9) действия обучающегося при самостоятельном повторении работы с

материалом.

Критерии оценивания: выполнение минимум двух из 3-х требований к

методике презентации работы с дидактическим Монтессори-материалом в

каждой из частей – проектирования, реализации и оценки.

Оценивание: зачтено / не зачтено.

Форма оценки данной работы: очная.

3.2. Итоговая аттестация по программе

Итоговая аттестация проводится по системе зачтено / не зачтено.

16

## 3.2.1. Форма проведения итоговой аттестации при посещении обучающимся 80% и более лекционных и семинарских занятий

При посещении обучающимся 80% и более лекционных и семинарских занятий (не менее 45 часов из 56) и получении оценки «зачтено» при выполнении всех заданий текущего контроля (эссе, проект, положительные результаты супервизии самостоятельной работы с дидактическими материалами) итоговая аттестация проводится в форме совокупности текущего контроля (заочно).

## 3.2.2. Форма проведения итоговой аттестации при посещении обучающимся менее 80% лекционных и семинарских занятий

При посещении обучающимся менее 80% лекционных и семинарских занятий (менее 45 часов из 56) и/или получении оценки «не зачтено» при выполнении одного из заданий текущего контроля (эссе, проект, результаты супервизии самостоятельной работы с дидактическими материалами) итоговая аттестация проводится в очной форме (см. пп. 3.1.2 – 3.1.4).

## 4. Организационно-педагогические условия реализации программы

## 4.1. Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение программы

## Основная литература

- 1) Русская учительница. Воспоминания Монтессори-педагога. Кн. 1 / Ю.И. Фаусек; сост. и ред. Д.Г. Сороков. М.: Форум, 2010. 400 с.
- 2) Сороков Д.Г. Русская учительница. Семейные истории и метод научной педагогики Юлии Фаусек. Кн. 2 / Д.Г. Сороков. М.: Форум, 2010. 384 с.
- 3) Сорокова М.Г. Система М. Монтессори: теория и практика: Учебное пособие. 5-е издание. М.: Изд. Центр «Академия», 2013. 384 с. URL: <a href="http://psychlib.ru/mgppu/SSm-2013/SSm-384.htm#\$p1">http://psychlib.ru/mgppu/SSm-2013/SSm-384.htm#\$p1</a> (дата обращения 23.11.2018)

4) Сорокова М.Г., Сороков Д.Г. Математика по методу Монтессори для дошкольников и школьников : Учебное пособие / М.Г. Сорокова, Д.Г. Сороков. — М. : Редкая птица, 2018. — 400 с.

## Дополнительная литература

- 1) Мария Монтессори / Ред. Богуславский М.В., Корнетов Г.Б. М.: Карапуз, 2000.
- 2) Монтессори М. Дом ребенка: метод научной педагогики. М.: Астрель : АСТ, 2005.
  - 3) Монтессори М. Разум ребенка. М.: Грааль, 1997.
- 4) Монтессори М. Разум ребенка // История социальной педагогики / Сост. М.А. Галагузова, А.М. Лушников, Т.С. Дорохова. М.: Владос, 2001. C.352 384.
- 5) Современные образовательные программы для дошкольных учреждений / Сост. Макеева Т.А., Сорокова М.Г., Зверева О.Л., Ерофеева Т.И. 2-е изд. М.: Изд. Центр «Академия», 2000.
- 6) Сорокова М.Г. Система М. Монтессори в парадигме реформаторской педагогики: Автореф. дисс. ... докт. пед. наук. М., 2004. 40 с.
- 7) Сорокова М.Г. Система М. Монтессори в парадигме реформаторской педагогики: Монография. М.: Прометей, 2003. 152 с.
- 8) Фаусек Ю.И. Педагогика Марии Монтессори. Москва: Генезис, 2007.
- 9) Фуряева Т.В. Сравнительная педагогика детства: Учебное пособие. Красноярск: КГПУ, 2004.

## Интернет-ресурсы

- 1. Интернет-портал издательского дома «Воспитание дошкольника», URL : http://dovosp.ru/
- 2. Интернет-портал фабрики «Монтессори-Питер», URL : <a href="http://montessori-piter.ru/okompanii/">http://montessori-piter.ru/okompanii/</a>

## 4.2. Материально-технические условия реализации программы

Программа реализуется в учебном процессе с использованием полного комплекта дидактических материалов М. Монтессори, описанных во 2 модуле Учебной программы; необходима аудитория с достаточным количеством места, в которой можно не только разместить удобные стулья для слушателей, но и расположить Монтессори-материалы.

Для проведения лекционных и семинарских занятий по разделу 1 базовой части и модулю 1 профильной части Учебного (тематического) плана необходимо затемняемое помещение с удобной мебелью для обучающихся, мультимедийное оборудование (компьютер с программами Word, PDF, Power Point, с мультиформатным видеоплеером, видеопроектор, экран, аудиоколонки), доска с мелом или флип-чарт с блокнотом бумаги и набором фломастеров.

Для проведения семинаров по модулю 2 профильной части необходимо наличие на базе заказчика (дошкольных образовательных учреждений, образовательных комплексов) комплектов необходимых математических и сенсорных дидактических Монтессори-материалов (комплектность проверяется на месте одним из преподавателей) с возможностью размещать их определенным образом на стеллажах, а также удобной мебели.