

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Романчук Иван Сергеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 23.11.2022 17:58:52  
Уникальный программный ключ:  
e68634da050325a9234284dd96b4f0f8b288e139

**ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»  
Тюменский педагогический институт им. Д.И.Менделеева (филиал)  
Тюменского государственного университета**

УТВЕРЖДЕНО  
Заместителем директора филиала  
Шитиковым П.М.  
РАЗРАБОТЧИК  
Сивцова А.М

**ОП.03 ВОЗРАСТНАЯ АНАТОМИЯ, ФИЗИОЛОГИЯ И ГИГИЕНА**  
рабочая программа дисциплины для обучающихся по программе подготовки  
специалистов среднего звена  
44.02.01 Дошкольное образование  
(углубленная подготовка)  
Форма обучения – очная

Сивцова Алла Марсовна. Возрастная анатомия, физиология и гигиена. Рабочая программа дисциплины для обучающихся по программе подготовки специалистов среднего звена 44.02.01 Дошкольное образование. Форма обучения – очная. Тобольск, 2022.

Рабочая программа дисциплины разработана на основе ФГОС СПО по специальности 44.02.01 Дошкольное образование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 октября 2014 года, № 1351.

Рабочая программа дисциплины опубликована на сайте ТюмГУ: Возрастная анатомия, физиология и гигиена [электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.utmn.ru/sveden/education/#>

© Тобольский педагогический институт им. Д.И.Менделеева (филиал) Тюменского государственного университета, 2022

© Сивцова Алла Марсовна, 2022

Содержание

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины.....	3
2. Структура и содержание учебной дисциплины .....	5
3. Условия реализации рабочей программы учебной дисциплины .....	15
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины .....	16

## **1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины**

### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа дисциплины - является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 44.02.01 Дошкольное образование

### **1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

Дисциплина «Возрастная анатомия, физиология и гигиена» входит в профессиональный учебный цикл.

### **1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные положения и терминологию анатомии, физиологии и гигиены человека;
- основные закономерности роста и развития организма человека;
- строение и функции систем органов здорового человека;
- физиологические характеристики основных процессов жизнедеятельности организма человека;
- возрастные анатомо-физиологические особенности детей;
- влияние процессов физиологического созревания и развития ребенка на его физическую и психическую работоспособность, поведение;
- основы гигиены детей;
- гигиенические нормы, требования и правила сохранения и укрепления здоровья на различных этапах онтогенеза;
- основы профилактики инфекционных заболеваний;
- гигиенические требования к образовательному процессу, зданию и помещениям дошкольного образовательной организации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять топографическое расположение и строение органов и частей тела;
- применять знания по анатомии, физиологии и гигиене при изучении профессиональных модулей и в профессиональной деятельности;
- оценивать факторы внешней среды с точки зрения влияния на функционирование и развитие организма человека в детском возрасте;
- проводить под руководством медицинского работника мероприятия по профилактике заболеваний детей;
- обеспечивать соблюдение гигиенических требований в группе, при организации обучения и воспитания дошкольников.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

Общие компетенции (ОК):

ОК 3. Оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 10. Осуществлять профилактику травматизма, обеспечивать охрану жизни и здоровья детей.

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК 1.1. Планировать мероприятия, направленные на укрепление здоровья ребенка и его физическое развитие.

ПК 1.2. Проводить режимные моменты в соответствии с возрастом.

- ПК 1.3. Проводить мероприятия по физическому воспитанию в процессе выполнения двигательного режима.
- ПК 1.4. Осуществлять педагогическое наблюдение за состоянием здоровья каждого ребенка, своевременно информировать медицинского работника об изменениях в его самочувствии.
- ПК 2.1. Планировать различные виды деятельности и общения детей в течение дня.
- ПК 2.2. Организовывать различные игры с детьми раннего и дошкольного возраста.
- ПК 2.3. Организовывать посильный труд и самообслуживание.
- ПК 2.4. Организовывать общение детей.
- ПК 2.5. Организовывать продуктивную деятельность дошкольников (рисование, лепка, аппликация, конструирование).
- ПК 2.6. Организовывать и проводить праздники и развлечения для детей раннего и дошкольного возраста.
- ПК 3.1. Определять цели и задачи, планировать занятия с детьми дошкольного возраста.
- ПК 3.2. Проводить занятия с детьми дошкольного возраста.
- ПК 3.3. Осуществлять педагогический контроль, оценивать процесс и результаты обучения дошкольников.
- ПК 5.1. Разрабатывать методические материалы на основе примерных с учетом особенностей возраста, группы и отдельных воспитанников.
- ПК 5.2. Создавать в группе предметно-развивающую среду.
- ПК 5.3. Систематизировать и оценивать педагогический опыт и образовательные технологии в области дошкольного образования на основе изучения профессиональной литературы, самоанализа и анализа деятельности других педагогов.

#### **1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

Семестр - 3;

Максимальной учебной нагрузки обучающегося - 120 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 64 часа.

самостоятельной работы обучающегося – 46 часов

## 2. Структура и содержание учебной дисциплины

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	120
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	64
в том числе:	
практические занятия	32
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	46
Форма промежуточной аттестация по дисциплине – дифференцированный зачет	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Основные закономерности роста и развития организма человека</b>		<b>9</b>	
<b>Тема 1.1.</b> Организм - целостная система	<b>Содержание учебного материала:</b>	1	
	1 Предмет и задачи анатомии, физиологии и гигиены. Значение анатомии, физиологии и гигиены для воспитателя. Значение изучения анатомо-физиологических особенностей детей для правильной организации оптимальных условий адаптации ребенка, учебно-воспитательного процесса, совершенствования физического и нервно-психического развития, обеспечения здоровья детей, повышения их работоспособности.		1
	2 Уровни организации организма (молекулярный, клеточный, тканевый, органный, системный). Нервная и гуморальная регуляция деятельности организма.		1
	<b>Практическая работа:</b> Изучение особенностей строения клеток и тканей организма.	1	
	<b>Практическая работа:</b> Изучение по таблице топографического расположения и строения органов и частей тела.	1	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Составление таблицы основных этапов исторического развития анатомии, физиологии и гигиены на основе анализа литературы. Подготовка сообщения «Организм – целостная система». Построение модели животной клетки.	2	
<b>Тема 1.2</b> Основные закономерности роста и развития человека	<b>Содержание учебного материала:</b>	2	
	1 Понятие «онтогенез». Основные закономерности онтогенеза: системность, непрерывность, гетерохронность, биологическая надежность, гармоничность. Постнатальный период онтогенеза. Возрастная периодизация. Характеристика возрастных периодов развития. Периоды онтогенеза: эмбриональный, постэмбриональный.		2
	2 Основные закономерности роста и развития человека в различные возрастные периоды. Возрастные анатомо-физиологические особенности детей. Рост и развитие организма: понятия, соотношение процессов, понятие о «скачке роста». Основные закономерности роста и развития детей. Понятие "физическое развитие". Показатели физического развития. Критические и сенситивные периоды		2

	развития. Хронологический и биологический возраст. Критерии оценки биологического возраста. Акселерация и ретардация. Влияние процессов физиологического созревания и развития ребенка на его физическую и психическую работоспособность, поведение.		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Подготовка сообщений «Влияние факторов внешней среды на развитие организма в детском и подростковом возрасте». Составление карты «Оценка физического развития ребенка антропометрическими методами».	2	
<b>Раздел 2. Возрастная анатомия и физиология органов и систем органов человека</b>		<b>56</b>	
<b>Тема 2.1.</b> Опорно-двигательная система	<b>Содержание учебного материала:</b>	4	
	1 Строение и функции опорно-двигательной системы. Строение скелета и его частей. Возрастные особенности развития скелета.		2
	2 Строение, свойства и химический состав костей. Соединение костей.		2
	3 Строение, свойства и функции мышц. Возрастные особенности созревания свойств мышечной ткани у детей: сократимость, возбудимость, проводимость, эластичность, проводимость. Физиология мышечного сокращения.		2
	4 Периоды интенсивного роста скелетных мышц, последовательность развития различных групп мышц, потребность детей в движении. Работа мышц. Скелетные мышцы как орган движения. Группы мышц человека: мышцы туловища, верхних и нижних конечностей, черепа.		2
	<b>Практическая работа:</b> Классификация костей по их строению; Определение топографического расположения частей скелета и групп мышц.	4	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Составление таблицы сравнительной характеристики "Мышечная ткань: гладкая, поперечнополосатая скелетная, поперечнополосатая сердечная". Описание мер профилактики нарушений осанки у детей в дошкольном возрасте (развития сутулости, сколиозов, плоскостопия); Подбор комплексов упражнений для проведения физминуток. Составление перечня гигиенических требований, предъявляемых к посадке и двигательной активности детей. Оформление буклета по теме: «Профилактика нарушений опорно-двигательного аппарата».	4	
<b>Тема 2.2.</b> Сердечно -	<b>Содержание учебного материала:</b>	2	2
1	Понятие о внутренней среде организма: кровь, лимфа, межклеточная жидкость, их		2

сосудистая система		значение в поддержании гомеостаза. Возрастные изменения состава крови. Группы крови, лимфатическая система. Группы крови, резус-фактор. Строение и функции сердечно - сосудистой системы. Артерии, вены, капилляры. Строение сердца.		
	2	Работа сердца. Движение крови по сосудам..		2
	3	Возрастные особенности сердечнососудистой системы человека. Возрастные особенности организации и работы сердца. Сердечный цикл и его стадии. Систолический и минутный объемы кровенаполнения. Возрастные изменения артериального давления. Возрастные изменения частоты и силы сердечных сокращений.		2
	<b>Практическая работа:</b> Определение частоты сердечных сокращений в покое и при физической нагрузке.		2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Подготовка рефератов «Возрастные особенности развития сердечно - сосудистой системы у детей и подростков». Подготовка сообщений по вопросу: «Рефлекторные реакции кровеносной системы ребенка при физических и психических нагрузках. Тренировка сердечнососудистой системы». Составление схемы строения сердца. Составление схемы кровообращения. Составление сравнительной таблицы: "Форменные элементы крови".		4	
<b>Тема 2.3.</b> Система органов дыхания	<b>Содержание учебного материала:</b>		2	
	1	Строение и функции дыхательной системы.		2
	2	Газообмен в легких и тканях.		2
	3	Дыхательный цикл. Жизненная емкость легких.		2
	<b>Практическая работа:</b> Определение частоты дыхания в покое и при физической нагрузке.		2	
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Подготовка сообщений «Заболевания дыхательной системы и их профилактика»; Подбор упражнений для дыхательной гимнастики. Составление схемы-конспекта с элементами графики «Строение дыхательной системы»		4		
<b>Тема 2.4.</b> Система органов	<b>Содержание учебного материала:</b>		2	
	1	Строение и функции пищеварительной системы. Пищеварение в ротовой полости.		2

пищеварения		Пищеварение в желудке и тонком кишечнике. Роль печени и поджелудочной железы в пищеварении.		
	2	Пищеварение в толстом кишечнике. Всасывание питательных веществ.		2
	3	Питательные вещества. Витамины. Режим питания.		2
	<b>Практическая работа:</b> Составление суточного меню для детей младшего школьного возраста.		2	3
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Подбор материала «Особенности организации питания дошкольников». Составление таблицы «Витамины», «Минеральные вещества» Подготовка сообщений «Инфекционные заболевания пищеварительной системы детей. Профилактика» Подготовка сообщений по темам: «Возрастные особенности организации ротовой полости ребенка. Особенности развития зубов. Гигиена полости рта». «Значение белков, жиров и углеводов в процессе роста и развития детей» , «Роль печени и поджелудочной железы в процессе пищеварения»		4		
<b>Тема 2.5</b> Органы выделения и их функции	<b>Содержание учебного материала:</b>		2	
	1	Строение и функции мочевыделительной системы. Структурно-функциональная характеристика почек". <b>Возрастные особенности организации мочевыделительной системы</b> Значение органов выделения. Пути выведения из организма продуктов обмена.		2
	2	Состав и образование мочи у детей.		2
	<b>Практическая работа:</b> Семинар по теме «Особенности формирования мочевыделительной системы у детей»		2	3
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Подготовка беседы для родителей о заболеваниях мочевыделительной системы.		4	
<b>Тема 2.6</b> Строение и функции эндокринной системы	<b>Содержание учебного материала:</b>		2	
	1	Понятие о гуморальной регуляции функций. Биологически активные вещества и их функции в организме. Влияние биологически активных веществ на рост и развитие детского организма. Строение и функции эндокринной системы.		2
	2	Характеристика желез внутренней секреции. Возрастные и морфофункциональные особенности эндокринных желез и желез смешанной секреции. Их влияние на рост и развитие организма, обмен веществ, процессы жизнедеятельности		2
	<b>Практическая работа:</b>		2	2

	Семинар по теме «Возрастные и морфофункциональные особенности эндокринных желез».		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Подготовка сообщения «Особенности развития эндокринной системы у детей и подростков».	4	
<b>Тема 2.7</b> Нервная система	<b>Содержание учебного материала:</b>	4	
	1   Функции нервной системы. Классификация нервной системы.		2
	2   Строение и функции спинного мозга.		2
	3   Строение головного мозга. Отделы мозга.		2
	4   Строение коры больших полушарий головного мозга. Особенности развития коры		2
	5   головного мозга у детей раннего и дошкольного возраста. Согласованность работы нервной системы.		
	6   Особенности строения вегетативной нервной системы. Характеристика вегетативной нервной системы детей.	2	
	<b>Практическая работа:</b> Семинар по теме «Строение головного мозга». Работа с муляжами. Семинар по теме «Строение спинного мозга». Работа с муляжами.	4	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Подготовка реферата «Возрастные особенности развития головного мозга у детей». Составление таблицы: "Влияние факторов среды на развитие нервной системы ребёнка".	4	
<b>Раздел 3 Возрастная анатомия и физиология сенсорных систем организма человека</b>		<b>20</b>	
<b>Тема 3.1</b> Зрительный и слуховой анализаторы	<b>Содержание учебного материала:</b>	2	
	1   Строение органа зрения. Функции зрительного анализатора.		2
	2   Развитие зрительной сенсорной системы в онтогенезе. Возрастные особенности системы восприятия. Цветовосприятие. Возрастные изменения зрительных реакций.		2
	3   Строение органа слуха. Функции слухового анализатора. Развитие слухового анализатора в онтогенезе. Значение слуха в формировании речи.		
	<b>Практическая работа:</b> Исследование функций зрительного и слухового анализатора.	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Составление комплекса глазной гимнастики Подготовить сообщение «Учение И.П.	2	

	Павлова об анализаторах			
<b>Тема 3.2</b> Вкусовой, тактильный и другие анализаторы	<b>Содержание учебного материала:</b>		4	
	1	<b>Системы положения тела: вестибулярная, проприоцептивная</b> Возрастные особенности формирования вестибулярных реакций. Развитие проприоцептивной системы в онтогенезе.		2
	2	<b>Вкусовая и обонятельная системы человека</b> Возрастные особенности формирования вкусового и обонятельного анализаторов.		2
	3	<b>Тактильный и температурный анализаторы. Строение и развитие кожи.</b> Возрастные особенности формирования и строения кожи у детей. Кожный анализатор. Рецепторный аппарат кожного анализатора и его морфологические и функциональные особенности.		
	<b>Практическая работа:</b> Составление таблицы: «Сравнительная характеристика зрительного, слухового, вкусового, обонятельного, вестибулярного и тактильного анализаторов». Составление опорного конспекта по вопросам: «Терморегуляция организма ребенка. Химическая и физическая терморегуляция, ее механизмы в поддержании температуры тела организма».		4	
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Подбор материала «Гигиена слуха» для рекомендаций родителям. Составление рекомендаций для родителей: «Гигиена кожи. Гигиенические требования, предъявляемые к одежде и обуви детей». Подготовка сообщения на тему: «Кожные заболевания у детей и их профилактика».		6		
<b>Раздел 4. Рефлекторная деятельность организма</b>			<b>10</b>	
<b>Тема 4.1</b> Рефлекторная деятельность организма.	<b>Содержание учебного материала:</b>		4	
	1	Учение о рефлексах. Рефлекторная дуга.		2
	2	Условные и безусловные рефлексы.		2
	3	Принципы и условия формирования условных рефлексов.		2
	4	Безусловное торможение.		2
	5	Условное торможение.		2
	6	Особенности высшей нервной деятельности у человека.	2	
	<b>Практическая работа:</b> Определение типологической направленности высшей нервной деятельности у детей (решение задач)		4	3

	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Подготовка реферата на одну из тем: «Особенности высшей нервной деятельности у детей различных возрастных групп»; «Влияние процессов физиологического созревания и развития ребенка на его физическую и психическую работоспособность и поведение»	2	
<b>Раздел 5. Гигиенические особенности учебно-воспитательного процесса</b>		<b>15</b>	
<b>Тема 5.1</b> Режим дня	<b>Содержание учебного материала:</b>	1	
	1   Режим дня дошкольников.		3
	2   Особенности изменений физической работоспособности в различные интервалы учебного времени.	3	
	<b>Практическая работа:</b> Составление примерного режима дня детей различных возрастных групп.	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Подготовка сообщений на одну из тем: «Сон и сновидения»; «Профилактика развития утомления у детей»; «Влияние факторов внешней среды на функционирование и развитие организма детей».	2	
<b>Тема 5.2</b> Профилактика заболеваний детей	<b>Содержание учебного материала:</b>	1	
	1   <b>Защитные силы организма и иммунитет</b> Иммунитет, виды иммунных систем. Органы иммунной системы. Механизм клеточного и гуморального иммунитета. Становление иммунной системы в онтогенезе. Закаливание детей.		3
	2   Инфекционные болезни детей и их профилактика.		3
<b>Тема 5.3</b> Гигиена учебно-воспитательного процесса	<b>Содержание учебного материала:</b>	1	
	1   Гигиена учебно-воспитательного процесса в ДОУ. Гигиенические нормы, требования и правила сохранения и укрепления здоровья на различных этапах онтогенеза. Здоровьесберегающая организация образовательного процесса. Оптимизация нагрузки на занятиях. Гигиенические критерии рациональной организации деятельности детей раннего и дошкольного возраста		3
	2   Гигиенические требования к образовательному процессу, зданию и помещениям дошкольного образовательного учреждения. Гигиенические требования, предъявляемые к воздушно-тепловому режиму ОУ. Микроклимат ОУ.		3

	<p>Гигиенические требования, предъявляемые к оборудованию ОУ. Гигиенические требования, предъявляемые к организации питания детей раннего и дошкольного возраста в условиях ОУ. Основы профилактики инфекционных заболеваний. Гигиенические требования к местам проведения занятий.</p>		
	<p><b>Практическая работа:</b>  Гигиеническая оценка расписания занятий в разных возрастных группах.  Составление алгоритма для гигиенической оценки условий группы  Оценка воздушно-теплового режима учебного заведения.</p>	2	3
	<p><b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>  Составление перечня требований к гигиеническому обеспечению учебно-воспитательного процесса, зданию и помещению ДОУ.  Составление папки гигиенических требований, предъявляемых к организации здания и участка ОУ, гигиенических требований, предъявляемых к естественному и искусственному освещению ОУ.  Составление перечня актов санитарного законодательства в области гигиены детей .</p>	6	
	<b>Всего</b>	120 ч.	

### **3. Условия реализации программы дисциплины**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета физиологии, анатомии и гигиены.

Оборудование учебного кабинета:

Рабочие места по количеству обучающихся.

Рабочее место преподавателя.

Комплект учебно-методических материалов.

Наглядные пособия (демонстрационные таблицы, учебные фильмы, наборы моделей, комплект инструментов, приборы для изучения физиологических процессов и др.).

Технические средства обучения: ноутбук, мультимедийный проектор, телевизор, видеомagniтофон, компакт диски, видеокассеты и другие носители информации.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий: основной и дополнительной литературы, Интернет-ресурсов.**

##### **Основная литература:**

1. Тюрикова, Г. Н. Анатомия и возрастная физиология : учебник / Г. Н. Тюрикова, Ю. Б. Тюрикова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 178 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013882-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/989801> (дата обращения: 11.04.2020). – Режим доступа: по подписке.

##### **Дополнительная литература:**

1. Лысова, Н. Ф. Возрастная анатомия и физиология : учебное пособие / Н.Ф. Лысова, Р.И. Айзман. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 352 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013902-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1071616> (дата обращения: 11.04.2020). – Режим доступа: по подписке.
2. Щелчкова, Н. Н. Анатомия и физиология человека : учебно-практическое пособие / Н.Н. Щелчкова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 343 с. - ISBN 978-5-16-108272-0. - Текст : электронный. - URL: <https://new.znanium.com/catalog/product/1065273> (дата обращения: 01.04.2020).- Режим доступа: по подписке.

##### **Интернет ресурсы:**

1. Лань - <https://e.lanbook.com/>
2. Знаниум - <https://znanium.com/>
3. IPR BOOKS - <http://www.iprbookshop.ru/>
4. Библиотека ТюмГУ - <https://library.utmn.ru/>

**Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:** Платформа для электронного обучения Microsoft Teams.

#### 4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Умения</b>	тесты
Определять топографическое расположение и строение органов и частей тела	контрольные работы доклады
Применять знания по анатомии, физиологии и гигиене при изучении профессиональных модулей и в профессиональной деятельности	сообщения кейс-задачи портфолио
Оценивать факторы внешней среды с точки зрения влияния на функционирование и развитие организма человека в детском возрасте	дифференцированный зачет
Проводить под руководством медицинского работника мероприятия по профилактике заболеваний детей	
Обеспечивать соблюдение гигиенических требований в группе, при организации обучения и воспитания дошкольников	
<b>Знания</b>	
Основные положения и терминологию анатомии, физиологии и гигиены человека	
Основные закономерности роста и развития организма человека	
Строение и функции систем органов здорового человека	
Физиологические характеристики основных процессов жизнедеятельности организма человека	
Возрастные анатомо-физиологические особенности детей	
Влияние процессов физиологического созревания и развития ребенка на его физическую и психическую работоспособность, поведение	
Основы гигиены детей	
Гигиенические нормы, требования и правила сохранения и укрепления здоровья на различных этапах онтогенеза	
Основы профилактики инфекционных заболеваний	
Гигиенические требования к образовательному процессу, зданию и помещениям дошкольного образовательной организации	