



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации

ПРИНЯТА

Ученым советом Института общественного здоровья, здравоохранения и гуманитарных проблем медицины протокол от 26 мая 2023 № 5

Председатель _____ А.С. Федонников

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института общественного здоровья, здравоохранения и гуманитарных проблем медицины

_____ А.С. Федонников
«29» мая 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Алиментарно-зависимые заболевания детей и подростков: причины и профилактика

(наименование учебной дисциплины)

Направление подготовки

19.04.01 Биотехнология

Форма обучения

заочная

Срок освоения ОПОП

2 года 6 месяцев

Кафедра пропедевтики детских болезней, детской эндокринологии и диабетологии

ОДОБРЕНА

на заседании учебно-методической конференции кафедры пропедевтики детских болезней, детской эндокринологии и диабетологии

От 20.04.2023 № 9

Заведующий кафедрой _____
Н.Ю.Филина

СОГЛАСОВАНА

Заместитель директора департамента организации образовательной деятельности

_____ Д.Ю. Нечухраная

«27» апреля 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	3	
2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ	3	
3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	3	
4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ	4	
5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4	
5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении	4	
5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля	5	
5.3 Название тем лекций с указанием количества часов	7	
5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов	7	
5.5. Лабораторный практикум	8	
5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине	8	
6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	9	
7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	9	
8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	9	
9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»	12	
10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	12	
11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	12	
12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	14	
13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	14	
14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	14	

Рабочая программа учебной дисциплины «Алиментарно-зависимые заболевания детей и подростков: причины и профилактика» разработана на основании учебного плана магистратуры по направлению подготовки 19.04.01 Биотехнология, утвержденного Ученым Советом Университета протокол от 23.05.2023 г. №5; в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 19.04.01 Биотехнология, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «10» августа 2021г. №737

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: освоения дисциплины – формирование профессиональных компетенций, предусматривающих способность изучать, анализировать, использовать знания об особенностях алиментарно-зависимых заболеваний детей и подростков, основываясь на законах и закономерностях развития детей

Задачи:

- приобретение студентами знаний о значении и принципах физиологического и лечебного питания в детском возрасте;
- умение учитывать особенности потребностей детей для профилактики развития алиментарно-зависимых заболеваний;
- формирование готовности изучать, анализировать, использовать знания о причинах развития и профилактике алиментарно-зависимых заболеваний детей и подростков, основываясь на законах и закономерностях развития детей

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Компетенции, формируемые в процессе изучения учебной дисциплины

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
Профессиональные знания	ОПК-1 Способен анализировать, обобщать и использовать фундаментальные и прикладные знания в области биотехнологии для решения существующих и новых задач в профессиональной области
<p>ИД ОПК-1.1. Знает: -современные актуальные проблемы, основные открытия и методологические разработки в области биотехнологии для решения существующих и новых задач в профессиональной области.</p> <p>ИД ОПК-1.2. Умеет: -анализировать тенденции развития научных исследований и практических разработок в избранной сфере профессиональной деятельности, способен формулировать инновационные предложения для решения нестандартных задач, используя углубленную общенаучную и</p>	

методическую специальную подготовку.

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина Б1.Б.12 «Алиментарно-зависимые заболевания детей и подростков: причины и профилактика» относится к дисциплинам базовой части, Блока 1 «Дисциплины, модули» рабочего учебного плана по направлению подготовки 19.04.01 Биотехнология.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по дисциплине

Физиология питания и метаболизм

4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид работы	Всего часов	Кол-во часов в семестре
		№ 4
1	2	3
Контактная работа (всего), в том числе:		
Аудиторная работа		32
Лекции (Л)		14
Практические занятия (ПЗ),		18
Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)		
Внеаудиторная работа		
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)		148
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	
	экзамен (Э)	36
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	216
	ЗЕТ	6

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела
1	2	3	4
1	ОПК-1	Общие вопросы питания здоровых детей различного возраста	<p>Научные основы питания детей, современные принципы питания ребенка.</p> <p>Особенности обмена веществ у детей.</p> <p>Физиологические особенности пищеварения у детей разного возраста.</p> <p>Потребности детского организма в пищевых веществах, минорных компонентах пищи в различные возрастные периоды. Пищевая и биологическая ценность продуктов питания.</p> <p>Метаболическое программирование.</p>

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	4	Общие вопросы питания здоровых детей различного возраста	4		4	48	56	Тестирование Устное собеседование, написание рефератов, создание презентаций
	4	Частные вопросы питания детей. Причины алиментарно-зависимых заболеваний и принципы их профилактики. Продукты питания в профилактике алиментарно-зависимых состояний.	10		14	100	124	Тестирование Устное собеседование, написание рефератов, создание презентаций
	4	Промежуточная аттестация					36	
ИТОГО:			14		18	148	216	

5.3 Название тем лекций с указанием количества часов

№ п/п	Название тем лекций	Кол-во часов в семестре
		№ 4
1	2	3
1,2	<p>Научные основы питания детей, современные принципы питания ребенка.</p> <p>Особенности обмена веществ у детей</p> <p>Физиологические особенности пищеварения у детей разного возраста.</p> <p>Потребности детского организма в пищевых веществах, минорных компонентах пищи в различные возрастные периоды. Метаболическое программирование.</p>	4
3,4	<p>Вскармливание детей первого года жизни. Продукты питания для беременных и кормящих матерей для профилактики алиментарно-зависимых заболеваний .</p> <p>Естественное вскармливание, искусственное вскармливание детей первого года жизни. Классификация и характеристика основных видов молочных смесей для вскармливания детей, профилактика анемии, рахита, иоддефицитных состояний, белково-энергетической недостаточности.</p> <p>Прикорм, современные принципы его организации. Применение продуктов промышленного производства в питании детей первого года жизни с целью профилактики и лечения алиментарно-зависимых состояний.</p>	4
5	<p>Особенности питания детей от 1 года до 3 лет.</p> <p>Функциональные продукты и специализированное энтеральное питание для детей раннего возраста в профилактике алиментарно-зависимых заболеваний</p>	2
6	<p>Рациональное питание дошкольников и школьников, использование обогащенных и функциональных продуктов для профилактики алиментарно-зависимых состояний.</p>	2
7	<p>Врожденные нарушения обмена веществ, роль лечебного питания в их коррекции.</p> <p>Продукты лечебного питания при соматических и алиментарно-зависимых заболеваниях у детей.</p>	2

	ИТОГО	14

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№ п/п	Название тем практических занятий	Кол-во часов в семестре
		№ 4
1	2	3
1	<p>Научные основы питания детей, современные принципы питания ребенка.</p> <p>Особенности обмена веществ у детей.</p> <p>Физиологические особенности пищеварения у детей разного возраста.</p> <p>Потребности детского организма в пищевых веществах, минорных компонентах пищи в различные возрастные периоды. Пищевая и биологическая ценность продуктов питания. Метаболическое программирование</p>	4
2	<p>Продукты питания для беременных и кормящих матерей. Естественное вскармливание младенцев.</p> <p>Искусственное вскармливание детей первого года жизни. Классификация и характеристика основных видов молочных смесей для вскармливания детей.</p> <p>Прикорм, современные принципы его организации. Применение продуктов промышленного производства в питании детей первого года жизни. Возможности восполнения алиментарных дефицитов продуктами питания.</p> <p>Функциональные продукты и специализированное энтеральное питание для детей первого года жизни. Специализированные продукты для детей с врожденными нарушениями обмена веществ.</p>	6
3	<p>Особенности питания детей от 1 года до 3 лет. Питание дошкольников и школьников Основные принципы, характеристика групп продуктов, блюд, кулинарная обработка, режим питания.</p>	4

4	Применение продуктов питания для профилактики и лечения алиментарно-зависимых заболеваний у детей. Лечебное питание в терапии соматических и эндокринных заболеваний.	4
ИТОГО		18

5.5. Лабораторный практикум Не предусмотрен

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Всего часов
1	2	3	4	5
ИТОГО				

5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела	Виды СРО	Всего часов
1	2	3	4	5
1	4	Общие вопросы питания здоровых детей различного возраста	Изучение основной и дополнительной литературы по теме занятия, составление конспекта изученной литературы, создание рефератов и презентаций по теме занятия. Подготовка к текущему контролю	48
2	4	Частные вопросы питания здоровых детей. Причины алиментарно-зависимых заболеваний и принципы их профилактики. Продукты питания в профилактике алиментарно-	Изучение основной и дополнительной литературы по теме занятия, составление конспекта изученной литературы, создание рефератов и презентаций по теме занятия. Подготовка к текущему контролю	100

		зависимых состояний.		
3	4	Подготовка к промежуточной аттестации	Подготовка к тестированию. Подготовка к устному собеседованию	36
ИТОГО				184

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

Тестовые задания текущего и промежуточного контроля

Видеоресурсы по дисциплине (учебные видеофильмы) - 3

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

обучающихся по дисциплине Алиментарно-зависимые заболевания детей и подростков: причины и профилактика в полном объеме представлен в приложении 1.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания результатов освоения дисциплины представлены в приложении 1.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Основная литература

Печатные источники

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
	Основы формирования здоровья детей : учебник / под ред. А. С. Калмыковой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 383[1] с. : ил. - Библиогр.: с. 374-377. - Предм. указ.: с. 378-383. - ISBN 978-5-9704-3390-4	101
	Кучма, Владислав Ремирович. Гигиена детей и подростков : учебник / В. Р. Кучма. - 3-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 524[2] с. : ил. - (Учебник). - Библиогр.: с. 523-524. - ISBN 978-5-9704-4940-0	60

	Лечебное питание при расстройствах пищеварения у детей различного возраста : учебное пособие / Дронова Е. Г., Филина Н. Ю., Болотова Н. В. [и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2022. - 49 с. - Библиогр.: с. 48. - ISBN Б. и.	43
	Оценка нутритивного статуса в детском возрасте. Алиментарно-зависимые состояния и их коррекция : учебное пособие / Н. Ю. Филина, Е. Г. Дронова, С. В. Тимофеева [и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2021. - 60[1] с. : ил. - Библиогр.: с. 60. - ISBN Б. и.	43
	Принципы лечебного питания при пищевой непереносимости и нарушения обмена веществ у детей : учебное пособие / Н. В. Болотова, Н. Ю. Филина, Е. Г. Дронова [и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2022. - 62 с. - Библиогр.: с. 59-61. - ISBN Б. и.	43
	Рациональное и лечебное питание : учеб. пособие [для студ. леч. фак., ординаторов] / под ред. Г. Н. Шеметовой. - Изд. 3-е, стереотип. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2015. - 299[1] с. - Библиогр.: с. 296-299. - ISBN 978-5-7213-0604-4	193

Электронные источники

№	Издания
1	2
	<p>Геппе, Н. А.</p> <p>Пропедевтика детских болезней : [Электронный ресурс] / Геппе Н.А. ; Подчерняева Н.С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 464 с. - (Гриф УМО по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России.). - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423936.html.</p>
	Дружинина, Н. А.

	<p>Недостаточность питания в детском возрасте : [Электронный ресурс] : практическое руководство / Дружинина Н.А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 160 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451649.html.</p>
	<p>Грудное вскармливание [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.Н. Углева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016.- Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2406.html.</p>
	<p>Кильдиярова, Р. Р.</p> <p>Детская диетология : практическое руководство / Кильдиярова Р.Р. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469347.html.(Конс. Вр.)</p>
	<p>Лапкин, М. М.</p> <p>Основы рационального питания : учебное пособие / М. М. Лапкин, Г. П. Пешкова, И. В. Растегаева ; под ред. М. М. Лапкина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 320 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466070.html.</p>
	<p>Шевченко, В. П.</p> <p>Клиническая диетология : [Электронный ресурс] / Шевченко В.П. ; Ивашкин В.Т. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 256 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418000.html.</p>
	<p>Энтеральное питание у детей [Электронный ресурс] / Ерпулёва Ю.В., Корсунский А.А., Рыжов Е.А.; под ред. Ерпулёвой Ю.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 64 с.- Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449233.html.</p>

8.2. Дополнительная литература

Печатные источники

№	Издания	Количество
---	---------	------------

		экземпляров в библиотеке
1	2	3
	<p>Королев, А. А.</p> <p>Гигиена питания : учебник / А. А. Королев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2007. - 528 с. - (Высшее профессиональное образование. Медицина). - ISBN 978-5-7695-3593-2</p>	104
	<p>Питание здорового и больного ребенка раннего возраста : учебное пособие для студентов / Н. В. Болотова, Е. Г. Дронова, А. П. Аверьянов [и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2020. - 96[1] с. - Библиогр.: с. 95-96. - ISBN Б. и.</p>	91
	<p>Пропедевтика детских болезней: [с прил. на компакт-диске] : учеб. для мед. вузов / под ред. Н. А. Геппе, Н. С. Подчерняевой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 462[1] с. : ил. - Указ.: с. 455-462. - ISBN 978-5-9704-0714-1</p>	26

Электронные источники

№	Издания
1	2
	<p>Кучма, В. Р.</p> <p>Гигиена детей и подростков : учебник / Кучма В.Р. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 528 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449400.html.</p>
	<p>Кучма, В. Р.</p> <p>Гигиена детей и подростков. Руководство к практическим занятиям : [Электронный ресурс] : практическое пособие / Кучма В.Р. ; Ямщикова Н.Л., Барсукова Н.К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 560 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474228.html.</p>

	<p>Мирская, Н. Б.</p> <p>Профилактика и коррекция нарушений и заболеваний костно-мышечной системы у детей и подростков : [Электронный ресурс] : учебное пособие / Мирская Н.Б. ; Коломенская А.Н., Ляхович А.В., Синякина А.Д., Самусенко И.Ю. - Москва : Флинта, 2012. - 224 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976508491.html.</p>
	<p>Парентеральное и энтеральное питание детей : практические рекомендации [Электронный ресурс] / Ю. В. Ерпулёва, А. И. Чубарова, О. Л. Чугунова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 304 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439920.html</p>
	<p>Тутельян, В. А.</p> <p>Здоровое питание: роль БАД : [Электронный ресурс] : монография / Тутельян В.А. ; Онищенко Г.Г., Гуревич К.Г., Погожева А.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 480 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455432.html.</p>

9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ п/п	Сайты
	http://rospotrebnadzor.ru - Официальный сайт Роспотребнадзора
	http://www.consultant.ru -база нормативно-правовых документов «Консультант плюс»
	http://www.garant.ru - база нормативно-правовых документов «Гарант»
	https://elibrary.ru
	http://niigd.ru/ НИИ Гигиены и охраны здоровья детей и подростков ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России

	http://www.ion.ru/ ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»
	www.rosmedlib.ru - Консультант врача - электронная медицинская библиотека
	https://www.studentlibrary.ru/ - Консультант студента - электронная библиотека высшего учебного заведения

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 2.

11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1. Адрес страницы кафедры: <http://sgmu.ru/university/departments/departments/kafedra-propedevtiki-detskikh-bolezney-detskoy-endokrinologii-i-diabetologii/>
2. Электронно-библиотечные системы, рекомендованные обучающимся для использования в учебном процессе: <http://www.studmedlib.ru/> – Электронная библиотека медицинского вуза "Консультант студента".
3. Образовательный портал СГМУ: <http://el.sgm.ru/> – учебно-методические материалы, материалы для компьютерного тестирования, конспекты лекций, презентации, видео уроки.
4. Дистанционный портал: дисциплина «Мониторинг здоровья и управление рисками» для обучающихся по специальности 32.04.01 Общественное здравоохранение <https://dl.sgm.ru/course/view.php?id=309>
5. Электронная библиотечная система для студентов медицинского вуза «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/>
6. Электронная библиотечная система «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru/>
7. Используемое программное обеспечение:

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895,

	65454057, 65454061, 65646520, 69044252 – срок действия лицензий – бессрочно.
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45035872, 45954400, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057 – срок действия лицензий – бессрочно.
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	2B1E-240405-110219-2-13692

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Алиментарно-зависимые заболевания детей и подростков: причины и профилактика» представлено в приложении 3.

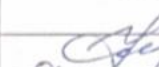
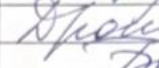

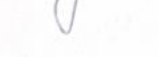
13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ представлено в приложении

14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Учебно-методические материалы, необходимые для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Алиментарно-зависимые заболевания детей и подростков: причины и профилактика»

- Конспекты лекций по дисциплине
- Методические разработки практических занятий для преподавателей по дисциплине
- Оценочные материалы для проведения текущего контроля по дисциплине

Разработчики рабочей программы Алиментарно-зависимые заболевания детей и подростков: причины и профилактика заочная форма обучения:

занимаемая должность	подпись	Фамилия, инициалы
заведующая кафедрой, д.м.н., доцент		Филина Н.Ю.
доцент, к.м.н.		Дронова Е.Г.
профессор, д.м.н.		Болотова Н.В.
доцент, к.м.н.		Петрова М.Г.

Лист регистрации изменений в рабочую программу

Учебный год	Дата и номер изменения	Реквизиты протокола	Раздел, подраздел или пункт рабочей программы	Подпись регистрирующего изменения
20__-20__				
20__-20__				
20__-20__				
20__-20__				

