Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 28.07.2023 10:53:37
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19754

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра госпитальной терапии и скорой медицинской помощи

Утверждаю
Проректор по образовательной деятельности
и молодежной политике
Т.В. Бородулина
_____
«22» 06 2023_г.

Рабочая программа дисциплины
ОСНОВЫ ДИЕТОЛОГИИ

Специальность: 31.05.01. Лечебное дело
Уровень высшего образования: специалитет
Квалификация: врач-лечебник

Екатеринбург
2023 год

Рабочая программа дисциплины «Основы диетологии» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 988 (редакция с изменениями N1456 от 26.11.2020 г.), и с учетом требований профессионального стандарта 02.009 Врач-лечебник (врач-терапевт участковый), утвержденного Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 марта 2017 года № 293н.

Программа составлена авторским коллективом сотрудников кафедры госпитальной терапии и скорой медицинской помощи:
Д.м.н., доцент А.А. Попов, заведующий кафедрой,
к.м.н. А.В. Акимова, доцент кафедры,

Программа рецензирована деканом педиатрического факультета, заведующей кафедрой госпитальной педиатрии, д.м.н., профессором Вахловой Ириной Вениаминовной

Программа обсуждена на заседании кафедры госпитальной терапии и скорой медицинской помощи 02.06.2023 г (протокол №10)

Обсуждена и одобрена Методической комиссией специальности «Лечебное дело» от 06.06.2023 г. (протокол № 9).

1. **Цель изучения дисциплины** – освоить методы диетологического обследования, диагностики и принципы назначения и мониторирования нутритивной терапии основных заболеваний внутренних органов, на этапах госпитальной и амбулаторно-поликлинической помощи для овладения обучающимися компетенциями в соответствии с ФГОС ВО специальности «Лечебное дело», способных и готовых к выполнению трудовых функций, требуемых профессиональным стандартом «Врач-лечебник (врач терапевт участковый)».

2. **Задачи изучения дисциплины**:

1. приобретение обучающимися знаний в области диетологии, диетотерапии, организации питания здорового и больного человека для проведения первичной профилактики заболеваний, внедрения основных принципов здорового образа жизни, сбалансированного и рационального питания и формирования у населения мотивации, направленной на сохранение и укрепление здоровья.
2. ознакомление студентов со структурой и организацией лечебного питания в лечебно-профилактических учреждениях при различной патологии (болезни органов пищеварения, сердечно-сосудистой системы, почек, мочевыводящих путей и пр.) для формирования клинического мышления и готовности к применению методов лечебного питания у пациентов, нуждающихся в медицинской помощи, в том числе, при угрожающих жизни состояниях.
3. формирование у будущих врачей практических навыков по внедрению принципов рационального и лечебного питания с учетом норм физиологических потребностей, биологических свойств пищевых продуктов в диетотерапии заболеваний, сохранению пищевой ценности и безопасности продуктов питания при хранении и кулинарной обработке;
4. ознакомление с порядками организации, осуществления и учетно-отчетной документацией лечебного питания.

3. **Место дисциплины в структуре ООП**

«Основы диетологии» относится к дисциплине по выбору и изучается на 3 курсе (в V семестре), когда студенты приступают к изучению клинических дисциплин, осваивают основы диагностики, в том числе, дифференциальной диагностики, в клинике внутренних болезней с использованием знаний, умений и навыков, полученных при усвоении предшествующих дисциплин: анатомии, гистологии, биохимии, нормальной физиологии.

Изучение «Основ диетологии» проходит одновременно с изучением пропедевтики внутренних болезней, фармакологии и патологической физиологии.

4. **Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на обучение, воспитание и формирование у выпускника компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий согласно профессиональному стандарту «Врач терапевт участковый», а именно - профессиональной компетенции (ПК) 5.

ПК-5 Способен к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач

Наименование категории (группы) профессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Индекс трудовой функции и ее содержание	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Лечение заболеваний	ПК-5 Способен к использованию основных физико-химических, математических и иных	Проведение обследования пациента с целью	ИД-1$_{ПК-5}$ Умеет правильно использовать естественнонаучную терминологию

	естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач	установления диагноза (Код А/02.7) Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности (А/03.7) Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность (А/04.7) Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала (А/06.7)	ИД-2$_{ПК-5}$ Умеет обосновывать целесообразность применения тех или иных методов исследования, основываясь на понимании лежащих в их основе принципов

В результате изучения дисциплины студент должен быть способен выполнять

Обобщенные трудовые функции

А. Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника.

Трудовые функции

Проведение обследования пациента с целью установления диагноза	А/02.7
Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности	А/03.7
Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность	А/04.7
Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала	А/06.7

Для осуществления которых завершившему изучение дисциплины необходимо **знать:**

- физиологические функции микронутриентов и лечебно-профилактические эффекты пищи,
- характеристику основных групп продуктов,
- о влиянии сбалансированного питания на организм человека,
- современные взгляды на режим питания,
- основные способы кулинарной обработки продуктов питания, рекомендуемых для больных,
- основные принципы питания с целью профилактики наиболее распространенных заболеваний терапевтического профиля,
- энергетическую ценность продуктов,
- номенклатуру диет (систему стандартных диет), отличающуюся по содержанию основных пищевых веществ и энергетической ценности, технологии приготовления пищи и среднесуточному набору продуктов,
- о влиянии водного режима на организм человека при различных заболеваниях,
- основные принципы назначения парентерального и энтерального питания, применяемого, в основном, в хирургических отделениях, в гематологии, онкологии и отделениях реанимации и интенсивной терапии;

уметь:

- провести оценку питания пациента,
- определять нарушенный статус питания по показателю индекса массы тела,
- рассчитать энергетическую ценность рациона для различных возрастных категорий больных с учетом как основного, так и сопутствующих заболеваний,
- определять баланс потребления и расхода энергии, учитывая основной обмен,
- рассчитать потребность в основных питательных веществах (белки, жиры, углеводы), учитывая возраст, физическое состояние пациента и характер его трудовой деятельности,
- составлять меню по калорийности диеты для больных различного профиля,
- провести расчет водного режима для больных различных отделений стационара (кардиологического, нефрологического, гастроэнтерологического, неотложной терапии и др.);

владеть:

- современными данными, характеризующими показатели статуса питания человека,
- основными методами расчета массы тела,
- алгоритмом определения нарушений статуса питания по показателю индекса массы тела,
- принципами применения диетической терапии,
- методиками расчета сбалансированного рациона питания с целью профилактики и реабилитации больных различного профиля,

- алгоритмом дифференцированного применения диетической терапии.

5. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	трудоемкость		Распределение в семестре
	ЗЕТ	часы	
Аудиторные занятия (всего)		32	
В том числе:			
Лекции		16	16
Практические занятия		16	16
Самостоятельная работа (всего)		40	40
Формы аттестации по дисциплине зачет			
Общая трудоемкость дисциплины	2	72	72

6. Содержание дисциплины

6.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Модуль I. «Основы питания, питание как общебиологическая проблема»	
ДЕ-1. Питание как медицинская, социальная и экономическая проблема.	Питание и диета. Питание здорового и больного человека. Потребность организма в пищевых ингредиентах. Понятия «диетология», «трофология». Лечебное питание.
ДЕ-2. Основные функции пищи. Обеспечение энергетических потребностей организма.	Пластическая функция пищи. Биорегуляторная функция пищи. Приспособительная функция пищи. Прием пищи. Переваривание пищи в пищеварительном тракте. Всасывание нутриентов. Транспорт нутриентов к органам и клеткам. Выведение продуктов обмена из организма.
ДЕ-3. Питание как медицинская проблема. Алиментарные заболевания.	Характер и объем потребления пищи как фактор риска острых и хронических инфекционных и неинфекционных заболеваний. Заболевания, ассоциированные с дефицитом и избытком белка, жира, углеводов, клетчатки, витаминов, макро- и микроэлементов.
Модуль II. «Организация лечебного питания в лечебно-профилактических учреждениях»	
ДЕ 4. Организационные основы питания в ЛПУ.	Структура организации питания в ЛПУ. Функциональные обязанности лиц по организации лечебного питания. Положение о Совете по лечебному питанию. Основные варианты стандартных диет. Разработка режима питания. Разработка и утверждение 7-дневного меню. Нормы питания. Дополнительное индивидуальное питание.
Модуль III. «Лечебное питание при заболеваниях внутренних органов»	

ДЕ 5. Острые и хронические воспалительные и заболевания легких и лечебное питание	Режим питания. Энергетическая ценность. Содержание белков, жиров, углеводов. Витамины. Микроэлементы. Набор блюд и продуктов. Энергетическая ценность и содержание основных пищевых веществ в рационе при абсцессе и гангрене легких. Режим питания. Витамины. Фитотерапия
ДЕ 6. Питание при бронхиальной астме и аллергических заболеваниях	Неспецифическая гипоаллергенная диета. Элиминационная диета. Набор блюд и продуктов. Кулинарная обработка. Особенности питания при лечении ГКС
ДЕ 7. Питание при сердечно-сосудистых заболеваниях.	Роль алиментарного фактора в этиологии атеросклероза. Влияние факторов лечебного питания в комплексной терапии атеросклероза. Количество и качество белков, жиров, углеводов. Энергетическая ценность рациона. Поваренная соль. Свободная жидкость. Режим питания. Роль алиментарного фактора в истории болезни. Схемы диетотерапии гипертонической болезни в зависимости от стадии заболевания и возраста больного. Диета при сопутствующих заболеваниях. Характеристика диеты. Рацион. Набор блюд и продуктов. Диета Кареля, FODMAP. Характеристика калиевой диеты. Роль диеты в комплексном лечении.
ДЕ-8 Питание при заболеваниях желудочно-кишечного тракта	Диета и режим питания при различных заболеваниях пищевода. Режим питания. Кулинарная обработка продуктов питания. Питание при остром и хроническом гастрите. Основные задачи при проведении диетотерапии при хроническом гастрите. Характеристика белкового компонента в рационе. Молочные продукты и возможности их использования. Механическое, термическое и химическое щажение слизистой желудка. Особенности диетотерапии при ЯБ желудка и ДПК. Задачи диетотерапии при язвенной болезни. Принципы диетотерапии при язвенной болезни. Значение ритмов приема пищи. Физиологические стимуляторы моторно-двигательной функции кишечника. Пищевые вещества, задерживающие перистальтику кишечника. Питание при желчно-каменной болезни, остром и хроническом холецистите. Режим питания. Значение белков, жиров, углеводов в рационе. Значение овощей и фруктов. Диетотерапия при сопутствующем ожирении. Питание после холецистэктомиии. Диета и режим питания при остром и хроническом панкреатите, синдроме мальабсорбции/мальдигестии. Схема питания больного при остром панкреатите. Значение белков, жиров и углеводов в рационе. Суточный объем пищи. Запрещенные блюда и продукты.

ДЕ-9 Лечебное питание при болезнях почек и мочевыводящих путей	Содержание белков, жиров, углеводов в рационе. Диета при остром и хроническом пиелонефрите. Запрещенные продукты. Витамины. Водный режим. Фитотерапия. Диетотерапия при различных типах мочекаменной болезни. Набор блюд и продуктов. Витамины. Микроэлементы Содержание белков, жиров, углеводов в рационе. Диета при остром и хроническом пиелонефрите. Запрещенные продукты. Витамины. Водный режим. Фитотерапия. Диетотерапия при различных типах мочекаменной болезни. Набор блюд и продуктов. Витамины. Микроэлементы
ДЕ-10 Лечебное питание при болезнях эндокринной системы, нарушениях обмена веществ	Роль алиментарного фактора в этиологии ожирения. Индивидуальный подбор питания в соответствии с идеальной массой тела и физической нагрузкой. Гипокалорийные диеты. Характеристика диеты. Энергоценность рациона. Набор блюд и продуктов. Профилактика подагры. Питание при сахарном диабете 1 и 2 типа. Питание при заболеваниях щитовидной железы
ДЕ-11 Лечебное питание при анемиях и беременности	Особенности построения диетотерапии при железодефицитной анемии. Продукты, улучшающие усвоение железа. Суточная квота железа в рационе. Количество белка, жира. Значение витаминов и микроэлементов. Диета при В-12-дефицитной анемии. Характеристика диеты. Подбор блюд и продуктов. Диета при фолиево-дефицитной анемии. Характеристика диеты. Подбор блюд и продуктов. Питание при беременности. Режим питания. Особенности кулинарной обработки. Суточное количество жидкости. Витамины. Микроэлементы
ДЕ-12 Особенности питания пожилых и долгожителей	Старческая астения. Недостаточность питания. Потребность в пищевых веществах и энергии. Принципы геродиететики.

6.2. Контролируемые учебные элементы (на основе ФГОС)

Дидактическая Единица	Контролируемые ЗУН, направленные на формирование общекультурных и профессиональных компетенций		
	Знать	**Уметь**	**Владеть**

Де 1	Питание как медицинска я, социальная и экономическ ая проблема.	Основные принципы питания здоровых и больных людей. Понятия «диетология», «трофология»,« лечебное питание».	-провести оценку питания пациента, - рассчитать энергетическую ценность рациона Для различных возрастных категорий больных с учетом как основного, так и сопутствующих заболеваний	- современными данными, характеризующими показатели статуса питания человека
Де 2	Основные функции пищи. Обеспечени е энергетичес ких потребносте й организма.	Потребность организма в пищевых ингредиентах.	определять нарушенный статус питания по показателю индекса массы тела	современными данными, характеризующими показатели статуса питания человека, основными методами расчета массы тела
Де 3	Питание как медицинска я проблема. Алиментарн ые заболевания. Питание как фактор многих заболеваний .	о влиянии несбалансированно го питания на организм человека, современные взгляды на режим питания,	- составлять меню по калорийности диеты для больных различного профиля,	знаниями по основным способам кулинарной обработки продуктов питания, рекомендуемых для больных, ПК-1,5,9
Де 4	Организаци онные основы питания в ЛПУ. Утверждени е номенклатур ы диет.	-основные принципы питания с целью профилактики наиболее распространенных заболеваний терапевтического профиля Современную номенклатуру диет	рассчитать потребность в основных питательных веществах (белки, жиры, углеводы), учитывая возраст, физическое состояние пациента и характер его трудовой деятельности, составлять семидневное меню для основных вариантов стандартных диет	алгоритмом дифференцированного применения диетической терапии. навыками составления меню для больных с заболеваниями терапевтического профиля

Де 5	Острые и хронические воспалительные и заболевания легких и лечебное питание	методы повышения иммунологической реактивности организма путем физиологически полноценного рациона методику диетотерапии, направленную на повышение защитных сил организма, улучшение регенерации эпителия дыхательных путей, уменьшение выпота в бронхах или плевральной полости	- составлять меню в зависимости от стадии болезни (разгар болезни, выздоровление)	-методами уменьшения интоксикации (введение достаточного количества витаминов и жидкости) методами восполнения значительных потерь белков, витаминов и минеральных солей
Де 6	Питание при бронхиальной астме и аллергических заболеваниях	-пищевые аллергены - принципы элиминации аллергенов	- составлять меню в различные периоды заболевания	--навыками составления элиминационной диеты
Де 7	Питание при сердечно-сосудистых заболеваниях.	Основные принципы питания для пациентов с гиперлипидемией, артериальной гипертензией, ИБС, хрониче5ой сердлечной недостаточностью.	- составлять меню в различные периоды заболевания	навыками построения диеты с учетом сопутствующей патологии

Де	Питание при заболеваниях желудочно-кишечного тракта	- методы диетотерапии при различных заболеваниях желудочно-кишечного тракта пищевода	составлять меню для больных с заболеваниями ЖКТ	- навыками построения диеты с учетом сопутствующей патологии
Де 9	Лечебное питание при болезнях почек и мочевыводящих путей	- принципы составления диеты при уратурии, оксалурии, фосфатурии, принципы фитотерапии	- составлять меню для больных с уратурией, оксалурией, фосфатурией	принципами применения диетической терапии при МКБ,
Де 10	Лечебное питание при болезнях эндокринной системы, нарушениях обмена веществ	- энергетическую ценность продуктов, - характеристику основных групп продуктов	составлять меню для больных с ожирением, сахарным диабетом- провести оценку питания пациента, определять нарушенный статус питания по показателю индекса массы тела	Методикой расчета энергетической ценности рациона для больных с разной степенью ожирения, методикой разгрузочных дней
Де 11	Лечебное питание при анемиях и беременности	- методы диетотерапии при различных заболеваниях пищевода	- составлять меню для больных с заболеваниями пищевода	- навыками построения диеты с учетом сопутствующей патологии
ДЕ-12	Особенности питания пожилых и долгожителей.	- потребности в пищевых веществах и энергии у лиц пожилого и старого возраста	- составлять меню с учетом особенностей обмена веществ в пожилом и старческом возрасте	принципами геродиететики

Навыки, как составляющие конкретной компетенции (задача дисциплины) и требуемые профессиональным стандартом	**Образовательные технологии, позволяющие владеть навыком**	**Средства и способ оценивания навыка**

Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения А/05.7	Демонстрация практического навыка разработки меню для пациентов с различными заболеваниями. Демонстрация студентом знания методики составления лечебного и профилактического питания с расчетом энергоценности рациона.	Обязательная демонстрация навыка в ходе изучения дисциплины: - составление меню с учетом сопутствующей патологии, возраста больного.

6.3. Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

№ п\п	Дисциплинарные модули, ДЕ	Часы по видам занятий			
		Лекции	Пр.занятия	Сам.р.с.	Всего
	Модуль I. «Основы питания, питание как общебиологическая проблема»				
1	ДЕ-1. Питание как медицинская, социальная и экономическая проблема.	1	-	-	1
2	ДЕ-2. Основные функции пищи. Обеспечение энергетических потребностей организма.	1	-	-	1
3	ДЕ-3. Питание как медицинская проблема. Алиментарные заболевания.	2	-	2	4
	Итого по модулю:	4ч (2лекции)	-	2	6ч
	Модуль II. «Организация лечебного питания в лечебно-профилактических учреждениях»				
4	ДЕ 4. Организационные основы питания в ЛПУ. Утверждение номенклатуры	2	-	-	2
	Итого по модулю:	2ч (1 лекция)	-	-	2ч
	Модуль III. «Лечебное питание при заболеваниях внутренних органов»				
5	ДЕ 5. Острые и хронические воспалительные и заболевания легких и лечебное питание	1	1	5	7
6	ДЕ 6. Питание при бронхиальной астме и аллергических заболеваниях	1	1	5	7

7	ДЕ 7. Питание при сердечно-сосудистых заболеваниях.	1	2	5	8
8	ДЕ-8 Питание при заболеваниях желудочно-кишечного тракта	2	2	5	9
9	ДЕ-9 Лечебное питание при болезнях почек и мочевыводящих путей	1	1	5	7
10	ДЕ-10 Лечебное питание при болезнях эндокринной системы, нарушениях обмена веществ	2	1	5	8
11	ДЕ-11 Лечебное питание при анемиях и беременности	1	2	4	7
12	ДЕ-12 Особенности питания пожилых и долгожителей	1	2	4	7
	Итого по модулю:	10 ч (5 лекций)	12 ч (6 занятий)	38 ч	60ч
	зачет	-	4	0	4
	Итого	16 ч	16 ч	30ч	72ч

7. Примерная тематика:

7.1.Курсовых работ (не предусмотрены в учебном плане)

7.2. Учебно-исследовательских работ

- Применение средиземноморской диеты в лечении гипертонической болезни
- Особенности диеты у больных с подагрой, проживающих в мегаполисе
- Пиелонефрит беременных и фитотерапия
- Изучение эффективности лечебного питания при панкреатите

7.3.Рефератов по профилю занятий:

1. Изучение эффективности лечебного питания.
2. Разработка режима питания.
3. Питание как физиологическая проблема.
4. Питание как фактор появления заболеваний.
5. Непереносимость пищи, связанная с иммунными процессами.
6. Пищевые вещества и их биологическая роль.
7. Биологическая роль витаминов: пищевые источники, факторы, разрушающие витамины, антивитамины.
8. Сбалансированность рафинированных и нерафинированных углеводов в рационе.
9. Особенности питания людей интеллектуального труда.
10. Особенности питания лиц, занятых физическим трудом.
11. Особенности и нормы питания беременных, рожениц и кормящих матерей.
12. Нормы потребления пищевых веществ и энергии с учетом физиологических потребностей.
13. Гигиенические требования к пищевым продуктам.
14. Нетрадиционные методы питания.
15. Лечебно-профилактическое питание, используемое на промышленных предприятиях.

8. Ресурсное обеспечение:

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования специальности **31.05.01. - Лечебное дело (уровень специалитета)** и профессионального стандарта «Врач-терапевт участковый». При условии добросовестного обучения студент овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности.

Образовательный процесс реализуют научно-педагогические сотрудники кафедры, имеющие высшее образование и стаж трудовой деятельности по профилю специальностей «Терапия» и «Диетология», а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора (77,9%).

8.1.Образовательные технологии

В образовательном процессе используются лекции, практические занятия, ситуационные задачи и тестовые контролирующие задания для практических занятий, деловые и ролевые игры, разбор конкретных клинических ситуаций, выполнение студентами учебно-исследовательских и научно-исследовательских работ, отработка навыков составления меню для больного терапевтического профиля, участие в конференциях, посвященных актуальным вопросам медицины.

Электронная информационно-образовательная среда:учебная, учебно- методическая информация представлена на образовательном портале «Медспейс» http://edu.usma.ru, все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека университета, ЭБС «Консультант студента»).

8.2.Материально-техническое обеспечение дисциплины

(только основные приборы, аппаратура и т.п., необходимые для организации учебного процесса)

- Учебные комнаты, лекционный зал (терапевтический корпус ЦГКБ №6).
- Учебный класс, оснащенный видеодемонстрационной техникой (5 ВКГ ВНГ РФ)
- Специализированные отделения ЦГКБ №6, ГКБ №24, Свердловского областного психоневрологического госпиталя ветеранов войн, Госпиталя ФКУЗ «МСЧ МВД России по Свердловской области», ФГКУЗ «5 ВКГ ВНГ РФ», ГАУЗ СО ЦГБ №3, ЧУЗ «РЖД-Медицина»
- Ноутбуки, мультимедийный проектор, оргтехника
- Негатоскоп, графопроектор
- Таблицы, наглядные пособия, электрокардиограммы, рентгенограммы.

8.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

- **8.3.1. Системное программное обеспечение**
- **8.3.1.1. Серверное программное обеспечение:**
  - - VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
  - - WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
  - - WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: 31.08.2023 г., корпорация Microsoft;
  - - ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
  - - SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
  - - CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;

- - Шлюз безопасности Ideco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО».
- **8.3.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:**
- - Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- - Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- - Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- - Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);
- **8.3.2. Прикладное программное обеспечение**
- **8.3.2.1. Офисные программы**
- - OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- - OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- - OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013,№ 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);
- - Office 365 (№0405 от 04.04.2023, срок действия лицензии: по 12.04.2024)
- **8.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы**
- - Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- - Программное обеспечение 1С:Университет ПРОФ (лицензия № 17690325, срок действия – бессрочно, ООО «Технологии автоматизации»);
- - Программное обеспечение iSpring Suite (№ 1102-л/353 от 13.10.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев);
- 1.2.3. Информационные системы дистанционного обучения
- - Mirapolis HCM (№ 159/08/22-К от 16.08.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев).

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- **9.1. Основная литература*:***
- **9.1.1. Электронные учебные издания**
- **-Электронная библиотечная система «Консультант студента»**, доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке».
- Ссылка на ресурс: https://www.studentlibrary.ru/
- ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»
- Лицензионный договор №8/14 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022. Срок действия до 31.08.2023 года.
- **-База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»**.
- Ссылка на ресурс: https://www.rosmedlib.ru/
- ООО «ВШОУЗ-КМК»
- Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022.

- Срок действия до 09.08.2023 года.

9.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ:

- **-Электронная библиотечная система«Book Up»**
- Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».
- Ссылка на ресурс: https://www.books-up.ru/
- ООО «Букап»
- Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022.
- Срок действия до 18.04.2027 года.
- **-Электронная библиотечная система«Book Up»**
- Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на английском языке
- Ссылка на ресурс: https://www.books-up.ru/
- ООО «Букап»
- Сублицензионный контракт №73 от 06.03.2023.
- Срок действия до 31.03.2024 года.

-Электронно-библиотечная система «Лань», доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»

- Ссылка на ресурс: https://e.lanbook.com/
- ООО «ЭБС ЛАНЬ»
- Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.
- Срок действия до: 31.12.2026 года.
- **-Образовательная платформа «Юрайт»**
- Ссылка на ресурс: https://urait.ru/
- ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»
- Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022.
- Срок действия до: 31.08.2023 года.
- **-Электронная библиотека УГМУ,** институциональный репозитарий на платформе DSpace
- Ссылка на ресурс: http://elib.usma.ru/
- Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. No 212-р
- Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018
- Срок действия: бессрочный
- **-Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС,** доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов.
- Ссылка на ресурс: https://dlib.eastview.com/basic/details
- ООО «ИВИС»
- Лицензионный договор № 9/14 от 23.06.2022.
- **-Централизованная подписка**
- **-Электронные ресурсы Springer Nature:**
- **- база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года).
- Ссылка на ресурс:https://link.springer.com/
- **- база данных Springer Journals Archive**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.).
- Ссылка на ресурс:https://link.springer.com/
- **- база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group — коллекции Nature journals,Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года).
- Ссылка на ресурс: https://www.nature.com

- Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки.
- Срок действия: бессрочный
- **- база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy.
- Ссылка на ресурс:https://link.springer.com/
- **- база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года).
- Ссылка на ресурс:https://link.springer.com/
- Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.
- Срок действия: бессрочный
- **- база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science.
- Ссылка на ресурс:https://link.springer.com/
- **- база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals(выпуски 2022 года).
- Ссылка на ресурс:https://www.nature.com
- Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.
- Срок действия: бессрочный
- **- база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic.
- Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- **- база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года).
- Ссылки на ресурс: 1. https://www.nature.com; 2. https://link.springer.com
- Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.
- Срок действия: бессрочный
- **- база данных eBook Collections** (i.e. **2020** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.
- Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году.
- Срок действия: бессрочный
- **- база данных eBook Collections** (i.e. **2021** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.
- Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.
- Срок действия: бессрочный
- **- база данных eBook Collections** (i.e. **2022** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.
- Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

- Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.
- Срок действия: бессрочный
- **- база данных eBook Collections** (i.e. **2023** eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.
- Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.
- Срок действия: бессрочный
- **- база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package.
- Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- Срок действия: бессрочный
- **- база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.
- Ссылка на ресурс: https://www.nature.com
- Срок действия: бессрочный
- **- база данных AdisJournals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.
- Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- Срок действия: бессрочный
- **- база данных Springer Materials**
- Ссылка на ресурс: https://materials.springer.com
- Срок действия до 29.12.2023
- Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.
- **- база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекциюSocial Sciences Package.
- Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- Срок действия: бессрочный
- **- база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package.
- Ссылка на ресурс: https://www.nature.com
- Срок действия: бессрочный
- **- база данных *Springer Nature Protocols and Methods***
- Ссылка на ресурс: https://experiments.springernature.com
- Срок действия до 29.12.2023
- Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.
- **- база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематические коллекцииPhysical Sciences & Engineering Package.
- Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

- **- база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Physical Sciences & Engineering Package.
- Ссылка на ресурс: https://www.nature.com
- Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.
- Срок действия: бессрочный
- **-База данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc.**
- Ссылка на ресурс: https://www.cochranelibrary.com
- Письмо РЦНИ от 14.04.2023 №613 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.
- Срок действия до 31.07.2023
- **-Электронная версия журнала «Квантовая электроника»**
- Ссылка на ресурс: https://quantum-electron.lebedev.ru/arhiv/
- Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1871 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Квантовая электроника» в 2022 году на условиях централизованной подписки.
- Срок действия: бессрочный
- **-База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH**
- Ссылка на ресурс: https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi
- Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbHв 2022 году на условиях централизованной подписки.
- Срок действия: бессрочный
- **-База данных патентного поиска Orbit Premium edition компании Questel SAS**
- Ссылка на ресурс: https://www.orbit.com
- Письмо РЦНИ от 30.12.2022 №1955 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных компании Questel SAS в 2023 году на условиях централизованной подписки.
- Срок действия до 30.06.2023
- **-База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley&Sons, Inc.**
- Ссылка на ресурс: https://onlinelibrary.wiley.com
- Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.
- - Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2019 — 2022 годы
- Срок действия до 30.06.2023
- - Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год
- Срок действия: бессрочный.

9.1.3. Учебники, учебные пособия, национальные руководства

• **Основная литература**	
Нутрициология и клиническая диетология. Национальное руководство. Под ред. В.А. Тутельяна, Д.Б. Никитюка. -М., ГЭОТАР-Медиа, 2023.	70

1008 с.	
Дополнительная литература	
Руководство по клинической диетологии в гериатрии. Под ред. К. У. Бейлс, Дж. Л. Локер, Э. Зальцмана. Пер. с англ. под ред. проф. О.Н. Ткачевой. -М., ГЭОТАР-Медиа, 2021. 496 с.	
Парентеральное и энтеральное питание [Текст]: национальное руководство / под ред.: М. Ш. Хубутия, Т. С. Поповой, А. И. Салтанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 800 с. : ил.	5
Шевченко, В. П. Клиническая диетология [Текст] / В. П. Шевченко ; под ред. В. Т. Ивашкина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 256 с.	1
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru

10.Аттестация по дисциплине

Аттестация обучающихся проводится в соответствии с разработанной балльно-рейтинговой системой оценивания учебных достижений студентов по дисциплине (см. приложение 1), форма аттестации - зачет.

11. Фонд оценочных средств

ФОС для проведения промежуточной аттестации (представлен в приложении №1).

11. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД

Дата	№ протокола заседания кафедры	Внесенные изменения, либо информация об отсутствии необходимости изменений
,	Протокол №1	Внесены коррективы в связи с изменением графика учебного процесса на 11 семестр 2018-19 уч.г. (см. приложение)

12. Оформление, размещение, хранение РПД

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена на сайте образовательного портала http://educa.usma.ru, на странице кафедры биохимии.

Бумажная версия рабочей программы дисциплины (с реквизитами, в прошитом варианте) представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса Лечебное дело по дисциплин «Клиническая диетология».