

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.11.2021 17:09:02

Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9a75465849e0d60a2e5a7e7186ee

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

*В.Н.Павлов*  
В.Н.Павлов

«13»

*06*

2020 г.

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –**

**уровень подготовки кадров высшей квалификации -**

**программа ординатуры по специальности**

**31.08.34 Диетология**

Уфа 2020

При разработке основной образовательной программы высшего образования – уровень подготовки кадров высшей квалификации – программы ординатуры по специальности 31.08.34 – Диетология в основу положены:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки (специальности) 31.08.34 – Диетология, утвержденный приказом Министерством образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. № 1076;

2. Учебный план подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры по специальности 31.08.34 – Диетология, утвержденный Ученым советом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации от 23 июня 2020 г. протокол № 5.

Основная образовательная программа высшего образования – уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры по специальности 31.08.34 – Диетология одобрена УМС по специальностям ординатуры 22 июня 2020 г., протокол № 5 .

Председатель: \_\_\_\_\_ Р.Н. Зигитбаев

**Рецензенты:**

Профессор кафедры пропедевтики детских болезней с курсом поликлинической педиатрии ГБОУ ВПО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России д.м.н. Р.Р. Кильдиярова

Зав.кафедрой пропедевтики детских болезней и факультетской педиатрии с курсом детских болезней лечебного факультета Казанского медицинского университета д.м.н., профессор Р.А. Файзуллина

**Разработчики:**

Профессор кафедры педиатрии ИДПО БГМУ, д.м.н. Н.А. Дружинина

Зав. кафедрой педиатрии ИДПО БГМУ, к.м.н., доцент Р.З. Ахметшин

Профессор кафедры педиатрии ИДПО БГМУ, д.м.н. Г.П. Ширяева

Зав.кафедрой общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО БГМУ, д.м.н., профессор Н.Х. Шарафутдинова

Зав. кафедрой педагогики и психологии БГМУ, д.п.н., профессор А. Ф. Амиров

Зав. кафедрой мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф БГМУ, д.м.н., профессор В.Т. Кайбышев

Зав.кафедрой патологической анатомии БГМУ, д.м.н., профессор Т.И. Мустафин

Начальник отдела ординатуры Р.Н. Зигитбаев

Начальник отдела нормативного обеспечения образовательной деятельности, лицензирования и аккредитации, д.фарм.н., профессор К.А. Пупыкина

Начальник отдела мониторинга и качества образования, к.м.н., доцент А.А. Хусаенова

## Содержание

<b>1. Общие положения</b>	4
1.1. Введение	4
1.2. Нормативные документы	4
1.3. Общая характеристика программы ординатуры по специальности 31.08.34 «Диетология»	5
1.4. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших ООП ординатуры по специальности 31.08.34 «Диетология»	8
<b>2. Планируемые результаты освоения ООП (компетенции)</b>	9
2.1. Универсальные компетенции	9
2.2. Профессиональные компетенции	9
2.3. Перечень знаний, умений и владений врача-диетолога, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций	10
2.4. Матрица компетенций и таблица уровня их формирования в соответствии рабочими программами дисциплин	16
<b>3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП специальности 31.08.34 «Диетология»</b>	17
3.1. Учебный план (приложение 1)	17
3.2. Календарный учебный график (приложение 2)	17
3.3. Аннотации рабочих программ дисциплин и практик (приложение 3, 4)	17
<b>4. Условия реализации ООП подготовки по специальности 31.08.34 Диетология</b>	18
4.1. Общесистемные требования к реализации программы ординатуры	18
4.2. Кадровое обеспечение (приложение 5)	19
4.3. Информационно-библиотечное и методическое обеспечение (приложение 6)	19
4.4. Материально-техническое обеспечение реализации ООП (приложение 7)	20
<b>5. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ООП</b>	20
5.1. Фонды оценочных средств	20
5.2. Государственная итоговая аттестация выпускников	21
<b>6. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся</b>	24
<b>7. Список разработчиков ООП</b>	25

## 1. Общие положения

### 1.1 Введение

Основная образовательная программа (далее ООП) высшего образования – уровень подготовки кадров высшей квалификации – программа ординатуры по специальности 31.08.34 Диетология разработана вузом на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее ФГОС ВО) по специальности 31.08.34 «Диетология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и представляет собой комплекс документов, разработанных и утвержденных вузом с учетом требований законодательства и работодателей.

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.34 Диетология является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по специальности 31.08.34 Диетология.

ООП по специальности 31.08.34 Диетология формирует компетенции выпускника в соответствии требованиям ФГОС ВО, обязательные при реализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования - программ подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре и обеспечивающих решение профессиональных задач в процессе осуществления всех видов профессиональной деятельности.

**Цель программы ординатуры** по специальности 31.08.34 Диетология – подготовка квалифицированного врача-диетолога, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи.

**Задачи программы ординатуры** по специальности 31.08.34 Диетология:

1. Обеспечить общепрофессиональную подготовку врача - диетолога, обладающего клиническим мышлением, имеющего углубленные фундаментальные знания по вопросам этиологии, патогенеза, клинических проявлений заболеваний, лабораторных и функциональных, инструментальных исследований, постановки диагноза, определения видов и этапов лечения с учетом современных достижений медицины и профилактики заболеваний

2. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.

3. Сформировать компетенции врача - диетолога в областях профилактической, диагностической, лечебной, реабилитационной, психолого-педагогической и организационно-управленческой деятельности.

4. Совершенствовать знания основ социальной гигиены и общественного здоровья населения страны, задач здравоохранения страны в области охраны здоровья населения и перспектив развития здравоохранения.

5. Совершенствовать знания основ медицинской этики и деонтологии врача, основам медицинской психологии.

### 1.2 Нормативные документы

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ Об образовании в Российской Федерации;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по специальности 31.08.34 «Диетология», утвержденный приказом Минобрнауки России от «25» августа 2014 г. № 1076;
- Конституция Российской Федерации принята на всенародном голосовании 12 декабря 1993г.;

- Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 29 ноября 2010 г. № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации».
- Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования;
- Приказ Минобрнауки России от 19 ноября 2013 г. № 1258 Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования — программам ординатуры;
- "Кодекс Республики Башкортостан об охране здоровья граждан". Введен в действие постановлением Верховного Совета Республики Башкортостан от 05.11.1993 № ВС-21/21 (ред. от 07.12.2011).
- Закон Республики Башкортостан от 12 декабря 2006 года № 395-з «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения Республики Башкортостан» (в ред. Закона РБ от 29.12.2011 № 489-з).
- Закон Республики Башкортостан «Об охране семьи, материнства, отцовства и детства в Республике Башкортостан». Введен в действие постановлением Верховного Совета Республики Башкортостан от 5 ноября 1993 года № ВС-21/19.

### **1.3. Общая характеристика программы ординатуры по специальности 31.08.34. «Диетология»**

1.3.1. Получение образования по программе ординатуры осуществляется только в организациях, осуществляющих образовательную деятельность.

Подготовка по программе ординатуры 31.08.34 Диетология имеет своей целью подготовку квалифицированного специалиста врача – диетолога, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной медицинской деятельности в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

1.3.2. Обучение по программе ординатуры осуществляется в очной форме.

Объем программы ординатуры составляет 120 зачетных единиц (далее - з.е.), вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации программы ординатуры с использованием сетевой формы, реализации программы ординатуры по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению.

1.3.3. Срок получения образования по программе ординатуры:

в очной форме, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 2 года. Объем программы ординатуры в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет 60 з.е.;

при обучении по индивидуальному учебному плану срок обучения устанавливается не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения, при обучении по индивидуальному учебному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья срок может быть продлен не более чем на один год по сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы обучения. Объем программы ординатуры за один учебный год при обучении по индивидуальному учебному плану не может составлять более 75 з.е.

1.3.4. Организация вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии при реализации программы ординатуры, за исключением практической подготовки обучающихся, осуществляемой в соответствии с Порядком организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования,



утвержденным приказом Министерства здравоохранения РФ от 03.09.2013 № 620н, а также государственной итоговой аттестации.

1.3.5. Образовательная деятельность по программе ординатуры осуществляется на русском языке – государственном языке Российской Федерации.

1.3.6. Трудоемкость программы ординатуры по специальности 31.08.34 Диетология составляет 4320 часов, или 120 зачетных единиц (з.е.). Одна зачетная единица приравнивается к 36 академическим часам продолжительностью по 45 минут аудиторной или внеаудиторной (самостоятельной) работы ординатора.

Программа ординатуры включает 3 блока: «Дисциплины (модули)», «Практики» и «Государственная итоговая аттестация» (таблица 1).

Таблица 1.

**Структура и объем программы ординатуры по специальности  
31.08.34 Диетология**

Структура программы ординатуры		Объем программы ординатуры в з.е.	Объем программы ординатуры в часах (1 з.е.= 36 часов)
Блок 1	Дисциплины (модули)	42	1512
	Базовая часть	36	1296
	Вариативная часть	6	216
Блок 2	Практики	75	2700
	Базовая часть	66	2376
	Вариативная часть	9	324
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	3	108
	Базовая часть	3	108
	Объем программы ординатуры	120	4320

**Блок 1** «Образовательные дисциплины (модули)» имеет трудоемкость 42 зачетных единиц (1512 часов) и включает базовую и вариативную части.

**Б1.Б - Базовая часть** имеет трудоемкость 36 зачетных единиц (1296 часов) и включает три дисциплины (модуля): *Диетология; Общественное здоровье и здравоохранение; Педагогика; Медицина чрезвычайных ситуаций и Патология.*

*Б1.Б.01 - Дисциплина (модуль) «Диетология» имеет трудоемкость 28 з.е. (1008 часов). Обучение организуют и проводят преподаватели кафедры педиатрии ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.*

*Б1.Б.02 - Дисциплина (модуль) «Общественное здоровье и здравоохранение» имеет трудоемкость 2 з.е. (72 часа). Изучение ординатором организуют и проводят преподаватели кафедры Общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России и направлено на подготовку к преподавательской деятельности.*

*Б1.Б.03 - Дисциплина (модуль) «Педагогика» имеет трудоемкость 2 з.е. (72 часа). Обучение организуют и проводят преподаватели кафедры педагогики и психологии ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.*

*Б1.Б.04 - Дисциплина (модуль) «Медицина чрезвычайных ситуаций» имеет трудоемкость 2 з.е. (72 часа). Обучение организуют и проводят преподаватели кафедры мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.*

*Б1.Б.05 - Дисциплина (модуль) «Патология» имеет трудоемкость 2 з.е. (72 часа). Обучение организуют и проводят преподаватели кафедры Патологической анатомии ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.*

Названные выше части блока 1 ординатор осваивает в течение 1, 2, 3 и 4 семестров обучения.

**Б1.В - Вариативная часть** имеет трудоемкость 6 зачетных единиц (216 часов) и включает 2 обязательные дисциплины («Эндокринология и диетотерапия», «Аллергология и диетотерапия») и 3 дисциплины по выбору. К последней группе относятся дисциплины, направленные на подготовку к профессиональной медицинской деятельности по специальности 31.08.34 Диетология («Функциональная диагностика», «Гастроэнтерология и диетотерапия» и «Здоровый образ жизни и диетотерапия»).

**Б1.В. - Обязательные дисциплины (4 ЗЕТ):**

**Б1.В.01** - Дисциплина «Эндокринология и диетотерапия» имеет трудоемкость 2 з.е. (72 часа). Обучение организуют и проводят преподаватели кафедры педиатрии института дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.

**Б1.В.02** - Дисциплина «Аллергология и диетотерапия» имеет трудоемкость 2 з.е. (72 часа). Обучение организуют и проводят преподаватели кафедры педиатрии института дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.

**Б1.В.ДВ – Дисциплины (модули) по выбору (2 ЗЕТ):**

**Б1.В.ДВ.01.01** - Дисциплина по выбору «Функциональная диагностика» имеет трудоемкость 2 з.е. (72 часа). Обучение организуют и проводят преподаватели кафедры педиатрии института дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.

**Б1.В.ДВ.01.02** - Дисциплина по выбору «Гастроэнтерология и диетотерапия» имеет трудоемкость 2 з.е. (72 часа). Обучение организуют и проводят преподаватели кафедры педиатрии института дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.

**Б1.В.ДВ.01.03** - Дисциплина «Здоровый образ жизни и диетотерапия» имеет трудоемкость 2 з.е. (72 часа). Обучение организуют и проводят преподаватели кафедры педиатрии института дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.

Освоение дисциплин Блока 1 нацелено на формирование теоретико-методологической основы, необходимой для научной, педагогической и иной профессиональной деятельности ординатора. Аттестационные критерии освоения дисциплин устанавливаются руководителями дисциплин и могут включать: подготовку письменного текста (реферата, эссе, аналитической записки), устное собеседование с руководителем дисциплины и другие формы контроля. Успеваемость ординатора по всем дисциплинам (модулям) фиксируется результатами промежуточной аттестации.

**Блок 2 «Практики»** имеет общую трудоемкость 75 з.е. (2700 часов), ориентирован на получение профессиональных умений и навыков, включает базовую и вариативную части.

**Б2.Б - Базовая часть** имеет трудоемкость 66 зачетных единиц (2376 часов) и включает:

**Б2.Б.01(П) – Диетология (производственная (клиническая) практика, выездная)** имеет трудоемкость 66 з.е. (2376 часов). Ординатор проходит практику под руководством руководителя. Время прохождения практики – 1 - 4 семестры. Порядок прохождения практики регулируются Положением об организации и проведении практики ординаторов ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.

**Б2.В - Вариативная часть** имеет трудоемкость 9 зачетных единиц (324 часа) и включает:

**Б2.В.01(П) - Симуляционный курс (производственная (клиническая) практика, стационарная)** имеет трудоемкость 3 з.е. (108 часов). Ординатор проходит практику под руководством руководителя. Время прохождения практик – 1 семестр.

**Б2.В.02 (П) - Эндокринология и диетотерапия (производственная (клиническая) практика, стационарная)** имеет трудоемкость 6 з.е. (216 часов). Ординатор проходит практику под руководством научного руководителя. Время прохождения практик – 2 семестр.

**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»** относится к базовой части программы, имеет трудоемкость 3 зачетных единиц (108 часов) и завершается присвоением квалификации «Врач - диетолог».

#### **1.4. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших ООП ординатуры по специальности 31.08.34 Диетология**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры по специальности «Диетология», включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

1.4.1. Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, являются:

физические лица (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет, от 15 до 18 лет (далее - подростки) и в возрасте старше 18 лет (далее - взрослые); население;

совокупность средств и технологий, предусмотренных при оказании диетологической помощи и направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

1.4.2. Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу ординатуры:

- профилактическая;
- диагностическая;
- лечебная;
- реабилитационная;
- психолого-педагогическая;
- организационно-управленческая.

Программа ординатуры включает в себя все виды профессиональной деятельности, к которым готовится ординатор.

1.4.3. Выпускник, освоивший программу ординатуры, готов решать следующие профессиональные задачи:

**профилактическая деятельность:**

предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;

проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

**диагностическая деятельность:**

диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения

диагностика неотложных состояний;

диагностика беременности;

проведение медицинской экспертизы;

**лечебная деятельность:**

оказание специализированной медицинской помощи;

участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;

оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

**реабилитационная деятельность:**

проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;



**психолого-педагогическая деятельность:**

формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

**организационно-управленческая деятельность:**

применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;

организация проведения медицинской экспертизы;

организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;

ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;

создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;

соблюдение основных требований информационной безопасности.

## **2. Планируемые результаты освоения ООП (компетенции)**

В результате освоения программы ординатуры у выпускника должны быть сформированы универсальные и профессиональные компетенции.

### **2.1 Универсальные компетенции.**

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):

-готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

-готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

-готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)

### **2.2 Профессиональные компетенции**

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать профессиональными компетенциями (ПК):

**Профилактическая деятельность:**

-готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

-готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

-готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3)

-готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медикостатистического анализа информации о показателях здоровья взрослого и подростков (ПК-4);

#### **Диагностическая деятельность:**

-готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

#### **Лечебная деятельность:**

-готовность к применению методов лечебного питания у пациентов, нуждающихся в медицинской помощи (ПК-6);

-готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

#### **Реабилитационная деятельность:**

-готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)

#### **Психолого-педагогическая деятельность:**

-готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

#### **Организационно-управленческая деятельность:**

-готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

-готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

-готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

При разработке программы ординатуры все универсальные и профессиональные компетенции включаются в набор требуемых результатов освоения программы ординатуры.

При разработке программы ординатуры организация вправе дополнить набор компетенций выпускников в части программы, формируемой участниками образовательных отношений.

При разработке программы ординатуры требования к результатам обучения по отдельным дисциплинам (модулям), практикам организация устанавливает самостоятельно с учетом требований соответствующих примерных основных образовательных программ.

### **2.3 Перечень знаний, умений и владений врача-диетолога, обеспечивающий формирование компетенций**

В результате освоения дисциплины ординатор должен знать:

#### **1. Общие знания:**

- Конституцию Российской Федерации;  
- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;

- общие вопросы организации диетологической помощи в Российской Федерации и работы больнично-поликлинических учреждений, родильного дома, детских дошкольных учреждений, школы, дома ребенка, детского дома, санатория, пункта неотложной помощи, станции скорой медицинской помощи и др. учреждений, связанных с обслуживанием детей и взрослых;

- правила выдачи справок и листов нетрудоспособности по уходу за больным в соответствии с действующей инструкцией; принципы диспансеризации;

- вопросы диспансеризации больных и профилактики хронических форм заболеваний; вопросы организации и задачи гигиенического обучения и воспитания детей;

- вопросы сан-просвет работы со взрослыми и детьми;
- санитарно-гигиенические и профилактические мероприятия по охране здоровья;
- противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
- анатомио-физиологические особенности организма плода и ребенка; взаимосвязь функциональных систем организма и их регуляцию; физиологическое развитие пациентов в различные возрастные периоды;
- принципы рационального (сбалансированного) вскармливания и питания детей и взрослых;
- основные вопросы патофизиологии, биохимии, иммунологии, генетики и других общемедицинских проблем;
- показатели гомеостаза в норме и патологии;
- основы водно-электролитного, обмена кислотно-щелочного баланса, возможные типы их нарушений и принципы коррекции; физиологию и патофизиологию системы кровотока; кровообращения, дыхания, пищеварения и др.;
- современные методы клинической и параклинической диагностики основных нозологических форм и патологических состояний;
- современную классификацию, клиническую симптоматику основных заболеваний и пограничных состояний, этиологию и патогенез соматических и инфекционных заболеваний
- современные методы терапии основных соматических и инфекционных заболеваний;
- основы фармакотерапии; механизм действия основных групп лекарственных веществ; показания и противопоказания к их применению;
- осложнения, вызванные их применением;
- диетотерапию при различных видах патологии;
- основы фитотерапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля;
- принципы организации проведения интенсивной терапии и реанимации в амбулаторных условиях и в стационаре;
- вопросы реабилитации и диспансерного наблюдения при различных заболеваниях;
- санаторно-курортное лечение; принципы организации медицинской службы гражданской обороны;
- формы планирования и отчетности своей работы;
- основы трудового законодательства;
- правила по охране труда и пожарной безопасности;
- санитарные правила и нормы функционирования учреждения здравоохранения.

## **2. Специальные знания:**

- Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «Диетология»;
- обязанности и принципы работы врача-диетолога диетологического кабинета ЛПУ, кабинета «Школа для больных алиментарно-зависимыми заболеваниями», отделения диетологии, центра диетологии;
- организацию лечебного питания в лечебно-профилактических учреждениях на территории Российской Федерации;
- основы нормальной анатомии и патофизиологии органов пищеварения у детей и взрослых;
- методы диагностики нарушений пищевого статуса пациента, включающие:
- оценку фактического питания в домашних условиях (сбор диетанамнеза, расчет и анализ химического состава рациона питания в домашних условиях)
- проведение антропометрических измерений (росто-весовые параметры с расчетом индекса массы тела, определение объема талии, бедер, их соотношения, измерение толщины кожных складок в стандартных точках, методом калиперометрии)
- определение композиционного состава тела с использованием методов биоимпедансметрии, рентгеновской остеоденситометрии
- оценку пищевого поведения

- определение биохимических показателей крови
- характеристику основного обмена методом непрямой респираторной калориметрии
- характеристику метаболизма
- методы стратификации риска развития основных алиментарно-зависимых заболеваний;
- современные методы диагностики алиментарно-зависимых заболеваний;
- принципы лечения нарушений пищевого статуса и алиментарно-зависимых заболеваний методом диетотерапии, включая применение диетических, функциональных и специализированных продуктов питания, смесей для энтерального питания, биологически активных добавок к пище.
- Правила разработки, внедрения и проведения образовательных программ для больных с целью профилактики осложнений алиментарно-зависимых заболеваний;
- виды санитарно-просветительной работы с больными;
- принципы организации и контроля работы пищеблока ЛПУ, включая:
  - санитарно-гигиенические требования к пищеблокам лечебно-профилактических учреждений;
  - санитарно-гигиенические требования к продуктам питания;
  - правила ведения учетной и отчетной документации, отчетов о деятельности в установленном порядке, сбор данных для регистров, ведение которых предусмотрено законодательством;
  - правила контроля за санитарным состоянием пищеблока;
  - работу пищеблока по приготовлению пищи, соблюдение порядка выписки питания больным;
  - правила определения перечня и количества продуктовых домашних передач для больных;
  - нормы и правила составления стандартных диет, сводного семидневного меню, меню-раскладок, картотеки блюд;
  - правила расчета химического состава диетических рационов;
  - условия соответствия назначенной диеты нозологической форме и периоду течения заболевания;
  - правильность выписки дополнительного питания пациентам;
  - правила проверки качества и хранения продуктов при их поступлении на склад пищеблока;
  - условия контроля за правильностью закладки продуктов при приготовлении блюд;
  - правила оценки качества готовой пищи перед выдачей ее в отделения путем снятия пробы в каждый прием пищи;
  - условия доставки пищи в отделения;
  - объем потребления пищи больными;
  - правила контроля за своевременностью проведения профилактических медицинских осмотров работников пищеблока и буфетных;
  - вопросы организации диспансерного наблюдения и диетологической реабилитации больных, выписанных из стационара;
  - правовые основы деятельности врача диетолога.

**Врач – диетолог должен уметь:**

- проводить полное клиническое обследование пациентов с алиментарно-зависимыми заболеваниями и анализ результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики;
- уметь проводить оценку фактического питания пациентов в домашних условиях;
- уметь проводить исследование и анализ антропометрических показателей и состава тела;
- уметь проводить оценку пищевого поведения;
- уметь определить основной обмен методом непрямой калориметрии;
- уметь обучить пациента методам ведения пищевого дневника;



- уметь оценить риск развития у пациента алиментарно-зависимых заболеваний;
- уметь интерпретировать результаты обследования для постановки полного клинического диагноза;
- уметь определить степень тяжести выявленной патологии и степень трудности ее лечения;
- уметь готовить документацию по организации лечебного питания: карточки-раскладки; семидневное меню; семидневное сводное меню;
- уметь контролировать качество продуктов при их поступлении на склад и пищеблок;
- уметь контролировать правильность закладки продуктов при приготовлении блюд и качество готовой продукции;
- уметь рассчитывать химический состав и калорийность рациона;
- уметь проводить диетотерапию при заболеваниях органов пищеварения, сердечно-сосудистых заболеваниях, заболеваниях почек и мочевыводящих путей, при болезнях обмена веществ, органов дыхания, некоторых хирургических заболеваниях и других патологических состояниях;
- уметь применять энтеральное питание в диетотерапии различных заболеваний;- уметь консультировать врачей отделений по вопросам организации лечебного питания;
- уметь руководить медицинскими сестрами диетическими и осуществлять контроль за работой пищеблока;
- уметь формировать здоровый образ жизни, соблюдать правила врачебной этики и деонтологии;
- иметь практические навыки работы с компьютером.
- уметь применять энтеральное питание в диетотерапии различных заболеваний;- уметь консультировать врачей отделений по вопросам организации лечебного питания;
- уметь руководить медицинскими сестрами диетическими и осуществлять контроль за работой пищеблока;
- уметь формировать здоровый образ жизни, соблюдать правила врачебной этики и деонтологии;
- иметь практические навыки работы с компьютером.
- уметь применять энтеральное питание в диетотерапии различных заболеваний;- уметь консультировать врачей отделений по вопросам организации лечебного питания;
- уметь руководить медицинскими сестрами диетическими и осуществлять контроль за работой пищеблока;
- уметь формировать здоровый образ жизни, соблюдать правила врачебной этики и деонтологии;
- иметь практические навыки работы с компьютером.

**Врач- диетолог должен владеть:**

- клиническими методами обследования пациентов;
- лабораторными методами исследования;- методами оценки фактического питания больного в домашних условиях (сбор диетanamнеза, анализ пищевого дневника больного, расчет химического состава рациона питания в домашних условиях);
- методами исследования антропометрических показателей (росто-весовые параметры с расчетом индекса массы тела, определение объема талии, бедер, их соотношения, измерение толщины кожных складок в стандартных точках, методом калиперометрии);
- методами определения состава тела (абсолютной и относительной жировой, тощей массы тела, активной клеточной массы) с использованием методов биоимпедансметрии, рентгеновской остеоденситометрии;
- методами оценки пищевого поведения;
- методами оценки показателей основного обмена, с помощью непрямой респираторной калориметрии;
- методами оценки риска развития алиментарно-зависимых заболеваний;

- основами технологии приготовления пищи;
- навыками составления семидневного меню стандартных диет;
- навыками составления картотеки блюд семидневного меню стандартной диеты;
- навыками подготовки карточек–раскладок диетических блюд семидневного меню, приготовленных из основных продуктов питания;
- методами расчета калорийности рациона;
- методами расчета химического состава рациона;
- методами расчета суточной потребности в продуктах питания согласно среднесуточному набору продуктов.

**Перечень практических навыков по овладению формируемыми компетенциями в процессе освоения программа ординатуры по специальности «Диетология»**

№	Перечень практических навыков	Формируемые профессиональные компетенции
1.	Оценка пищевого дневника за период 7-10 дней	ПК-1, ПК-2, ПК-5
2.	Определение пищевого анамнеза	ПК-1, ПК-2, ПК-5
3.	Проведение биоимпедансметрии для определения состава тела	ПК-1, ПК-2, ПК-5
4.	Калиперометрия	ПК-1, ПК-2, ПК-5
5.	Определение симптомов гиповитаминоза	ПК-1, ПК-2, ПК-5
6.	Определение симптомов микроэлементозов	ПК-1, ПК-2, ПК-5
7.	Определение уровня основного обмена с использованием формулы Харрисона-Бенедикта	ПК-1, ПК-2, ПК-5
8.	Физикальный осмотр с целью определения симптомов БЭН	ПК-1, ПК-2, ПК-5
9.	Антропометрия с вычислением ИМТ	ПК-1, ПК-2, ПК-5
10.	Определение клинических и лабораторных признаков дефицита нутриентов в рационе пациентов	ПК-1, ПК-2, ПК-5
11.	Диагностика нутриционных изменений в зависимости от величины индекса массы тела	ПК-1, ПК-2, ПК-5
12.	Определение жировой и тощей массы с использованием номограммы по методу Durnin-Womersley	ПК-1, ПК-2, ПК-5
13.	Расчет тощей массы тела (ТМТ) по показателям экскреции креатинина как критерия основного компонента –мышечной массы	ПК-1, ПК-2, ПК-5
14.	Оценка биохимических маркеров, для оценки содержания в организме исследуемых нутриентов.	ПК-1, ПК-2, ПК-5
15.	Оценка количества альбумина как маркера висцерального пула белка в организме.	ПК-1, ПК-2, ПК-5
16.	Импедансометрия в динамике контроля массы тела	ПК-1, ПК-2, ПК-5
17.	Оценка количества короткоживущих белков(трансферрина, преальбумина, ретинолсвязывающего белка как маркеров белкового дефицита.	ПК-1, ПК-2, ПК-5
18.	Оценка уровня креатинина 3-метилгистидина в моче как показателя катаболизма мышечной ткани.	ПК-1, ПК-2, ПК-5
19.	Иммунологические показатели их оценка для диагностики белково-энергетической недостаточности	ПК-2, ПК-5

20.	Определение кожной реактивности при введении ранее встречавшегося организмом антигена для выяснения степени белковой недостаточности.	ПК-1, ПК-2, ПК-5
21.	Определение соответствия нутриционных изменений иммунологическим показателям (Т-лимфоцитам, Моноцитам)	ПК-1, ПК-2, ПК-5
22.	Оценка Функциональных методик (определение физической работоспособности)	ПК-1, ПК-2, ПК-5
23.	Регистрация показателей динамометрии	ПК-1, ПК-2, ПК-5
24.	Оценка функциональных проб Штанге и Генча, велоэргометрии	ПК-1, ПК-2, ПК-5
25.	Экспертиза для направления пациентов на МСЭК	ПК-1, ПК-2, ПК-5
26.	Оценка изометрического сокращения мышц после электростимуляции для характеристики мышечной массы	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8
27.	Медикаментозная и физиотерапевтическая терапия, санаторно-курортное лечение алиментарно-зависимой патологии	ПК-8
28.	Санитарно-просветительская работа с пациентами	ПК-9
29.	Расчеты питания в предоперационный и послеоперационный период у хирургических больных.	ПК-11
30.	Скрининг нутриционного риска и Универсального скрининга нутриционного истощения	ПК-5
31.	Расчеты парентерального питания и энтерального питания больным хирургического профиля, онко больным.	ПК-1, ПК-2, ПК-5

2.4. Матрица формирования компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 31.08.34 Дистология

Блоки дисциплины (модули) учебного плана ОПОП Индекс компетенции	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация		
	БЛОК 1					БЛОК 2				БЛОК 3					
	Базовая часть					Вариативная часть				Вариативная часть					
	Дистология	Общественное здоровье и здравоохранение	Педиатрия	Медицина чрезвычайных ситуаций	Патология	обязательные дисциплины		дисциплины по выбору		Дистология (производственная) (клиническая) (практика, выездная)	практики				
Эндокринология и диабетология						Аллергология и диетология	Функциональная диагностика	Патроантропология и диетология	Здоровый образ жизни и диетология		Дистология (производственная) (клиническая) (практика, выездная)	Симуляционный курс (производственная) (клиническая) практика,	Эндокринология и диабетология (производственная) (клиническая) практика,	стационарная)	
УК-1	x		x			x	x					x			x
УК-2	x		x			x	x			x					x
УК-3	x		x												x
ПК-1	x			x		x	x			x					x
ПК-2	x					x	x			x					x
ПК-3	x				x										x
ПК-4	x	x													x
ПК-5	x			x		x	x			x					x
ПК-6	x					x	x			x					x
ПК-7	x		x			x	x								x
ПК-8	x					x	x			x					x
ПК-9	x					x	x								x
ПК-10	x	x													x
ПК-11	x					x	x								x
ПК-12	x		x										x		x



### **3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП специальности 31.08.34 «Диетология»**

В соответствии с ФГОС ВО ординатуры по специальности 31.08.34 «Диетология» содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ООП регламентируется учебным планом подготовки кадров высшей квалификации программы ординатуры по специальности 31.08.34 «Диетология»; календарным учебным графиком образовательного процесса, рабочими программами учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей); программами практик и государственной итоговой аттестации; методическими материалами, обеспечивающими качество подготовки обучающихся и обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

#### **3.1. Учебный план (Приложение 1)**

Учебный план с календарным учебным графиком образовательного процесса, разработанные для программы ординатуры по специальности 31.08.34 «Диетология» приведены в Приложении 1.

В учебном плане отображена логическая последовательность освоения дисциплин (модулей), практик, обеспечивающих формирование компетенций, указана общая трудоемкость дисциплин (модулей), практик в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах. В базовых частях учебных циклов указан перечень базовых дисциплин в соответствии с требованиями ФГОС ВО. Основная образовательная программа содержит дисциплины по выбору обучающихся в объеме не менее одной трети вариативной части суммарно по всем учебным циклам ООП. Для каждой дисциплины (модуля), практики указаны виды учебной работы и формы промежуточной аттестации.

В процессе подготовки врача-диетолога обязательным является определение базисных знаний, умений и навыков обучающихся перед началом обучения (входной контроль). Текущий контроль знаний осуществляется в процессе изучения дисциплины (модуля). По окончании изучения каждого модуля проводится зачет. При этом используются различные формы контроля: решение ситуационных задач, тестовый контроль, защита реферата и др.

#### **3.2 Календарный учебный график (Приложение 2)**

Календарный учебный график, разработанный для программы ординатуры 31.08.34 «Диетология», приведен в Приложении 2.

В календарном учебном графике указана последовательность реализации ООП ВО по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы.

#### **3.3 Аннотации рабочих программ дисциплин и практик (Приложение 3, 4)**

В соответствии с представленным учебным планом разработаны и представлены рабочие программы дисциплин базовой, вариативной (обязательной) частей и дисциплин по выбору, рабочие программы практик.

В рабочих программах каждой дисциплины (модуля) четко сформулированы конечные результаты обучения в органичной увязке с осваиваемыми знаниями, умениями и приобретаемыми компетенциями в целом по ООП.

В рабочие программы дисциплин (модулей) включены задания, способствующие развитию компетенций профессиональной деятельности, к которой готовится ординатор, в

объеме, позволяющем сформировать соответствующие универсальные и профессиональные компетенции.

В соответствии с ФГОС ВО практика является обязательным разделом основной образовательной программы ординатуры. Она представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

В программе практики предусмотрены: практика по дисциплинам базовой и вариативной частей, а также в симуляционном центре. Основная цель практики – закрепление полученных знаний, развитие профессиональных умений и навыков, полученных в процессе обучения и формирование профессиональных и универсальных компетенций врача-диетолога.

Способы проведения практики: стационарная, выездная. Практики могут проводиться в структурных подразделениях организации. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности

Аннотации рабочих программ дисциплин базовой и вариативной частей, дисциплин по выбору, производственной и других видов практик приведены в приложении 3, 4.

#### **4. Условия реализации ООП подготовки по специальности 31.08.34 «Диетология»**

##### **4.1. Общесистемные требования к реализации программы ординатуры**

4.1.1. ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.

4.1.2. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Электронная информационно-образовательная среда организации обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификации работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

4.1.3. В случае реализации программы ординатуры на созданных в установленном порядке в иных организациях, кафедрах или иных структурных подразделениях организации требования к реализации программы ординатуры обеспечиваются совокупностью ресурсов указанных организаций.

4.1.4. Квалификация руководящих и научно-педагогических работников соответствует квалификационным характеристикам, установленным квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам, утвержденным Министерством здравоохранения Российской Федерации, и квалификационным характеристикам,

установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н и профессиональным стандартам (при наличии).

4.1.5. Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет не менее 70 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации.

#### **4.2. Кадровое обеспечение ООП (Приложение 5)**

Реализация программы ординатуры обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы ординатуры на условиях гражданско-правового договора.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации должна соответствовать квалификационным характеристикам, установленным квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам, утвержденными Минздравом РФ, и квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, в разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237), и профессиональным стандартам (при наличии).

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу ординатуры, составляет не менее 70 процентов.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в РФ) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в РФ), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу ординатуры, составляет не менее 65 процентов.

Доля работников из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (спецификой) реализуемой программы ординатуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу ординатуры, составляет не менее 10 процентов.

Кадровое обеспечение ООП представлено в приложении 5.

#### **4.3. Информационно-библиотечное и методическое обеспечение (приложение 6)**

Реализация программы ООП по специальности 31.08.34 – «Диетология» обеспечивается доступом каждого обучающегося к библиотечным фондам и базам данных, которые соответствуют содержанию дисциплин образовательной программы, наличием методических пособий и рекомендаций по всем дисциплинам и по всем видам занятий, а также наглядными пособиями, мультимедийными, аудио-, видеоматериалами.

4.3.1. Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.



4.3.2. ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению).

4.3.3. Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по программе ординатуры.

4.3.4. Обучающимся обеспечен доступ к библиотечным фондам и современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин и подлежит ежегодному обновлению

4.3.5. Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Информационно – библиотечная и учебно-методическая обеспеченность ординаторов представлена в приложении 6.

#### **4.4. Материально-техническое обеспечение реализации ООП (Приложение 7)**

Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы ординатуры по специальности «Диетология», минимально необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

-аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

-помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Материально-техническое обеспечение ООП представлено в приложении 7.

### **5. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ООП**

#### **5.1. Фонды оценочных средств**

Для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и итоговой аттестации на кафедре педиатрии ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России созданы фонды оценочных средств.

Эти фонды включают: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, зачетов и экзаменов; ситуационные задачи; перечень практических навыков и умений с критериями их оценки; тесты, тематику рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень освоения дисциплин образовательной программы.



Фонды оценочных средств разработаны сотрудниками кафедры педиатрии ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. С учетом реализуемого при подготовке ординаторов на кафедре проблемно-ориентированного компетентного подхода, оптимально развивающего клиническое мышление врача и способствующего принятию верных тактических диагностических и лечебных решений, фонд оценочных средств систематизирован соответственно клиническим проблемам и используется для контроля в нескольких разделах дисциплины с целью оценки формирования различных компетенций.

Фонды оценочных средств (тестовые задания для исходной, промежуточной и итоговой аттестации) утверждены Учебно-методическим советом (УМС) специальности.

## 5.2 Государственная итоговая аттестация

По окончании обучения в ординатуре проводится Государственная итоговая аттестация, осуществляемая посредством проведения экзамена.

Основной целью Государственной итоговой аттестации ординаторов по специальности 31.08.34 «Диетология» является определение и оценка уровня теоретической и практической подготовки квалифицированного врача-диетолога, обладающего системой профессиональных и универсальных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности

Требования включают набор определенных практических и теоретических знаний, направленных на осуществление полноценной медицинской помощи населению: вопросы диагностики, лечения и профилактики заболеваний, реабилитации больных в лечебно-профилактических учреждениях; особенности организации медицинской помощи; использование статистических методов в оценке здоровья населения и деятельности учреждения здравоохранения.

С практической точки зрения ординатор должен углубить профессиональные знания и умения, то есть не только уметь провести полное клиническое обследование пациента по всем органам и системам, поставить предварительный диагноз, провести дифференциальную диагностику, определить план дополнительных методов обследования и оценить полученные результаты, разработать тактику ведения пациента, включающую лечение с помощью диететики, прогноз и профилактику. Необходимо повышение уровня готовности к самостоятельной врачебной деятельности с формированием глубины и широты клинического мышления, совершенствование практических навыков.

Место «Государственной итоговой аттестации» в структуре ООП специальности.

Государственная итоговая аттестация относится к разделу БЗ «Государственная итоговая аттестация» ООП ВО программы ординатуры по специальности 31.08.34 «Диетология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» является базовым и завершается присвоением квалификации «Врач – диетолог» имеет трудоемкость 3 зачетных единиц (108 часов).

«Государственная итоговая аттестация» включает:

- 1) Подготовку к сдаче государственного экзамена;
- 2) Сдачу государственного экзамена.

Подготовка к Государственной итоговой аттестации направлена на формирование следующих компетенций: УК-1,2,3; ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,12.

Государственная итоговая аттестация ординаторов по специальности 31.08.34 «Диетология» осуществляется Государственной экзаменационной комиссией, назначаемой приказом ректора и представляет собой экзамен соответственно требованиям Государственного образовательного стандарта.

К государственной итоговой аттестации допускаются ординаторы, успешно завершившие полный курс обучения в ординатуре.

В конце программы приводится общий список рекомендованной литературы и перечень законодательных, нормативно-инструктивных документов. После каждого учебного раздела рабочей программы даны ссылки на номера из общего списка литературы, относящиеся к тематике данного модуля.

Государственная итоговая аттестация является трехэтапной и включает в себя:

### **1. Тестовый контроль**

Предлагаются 5 вариантов по 100 вопросов по основным разделам изучаемых дисциплин.

Критерии оценки тестирования:

«отлично» - 91-100% правильных ответов;

«хорошо» - 81-90% правильных ответов;

«удовлетворительно» - 71-80% правильных ответов;

«неудовлетворительно» - менее 70% правильных ответов.

### **2. Проверку практических умений и навыков**

Практические навыки оцениваются у постели больного с заболеванием органов кровообращения, органов пищеварения, органов внутренней секреции по умению ординатора собрать жалобы, анамнез, провести комплексное физикальное обследование больного. Ординатор выставляет предварительный диагноз, составляет план лабораторного и инструментального обследования, назначает лечение. Кроме этого, ординатору предлагается оценить данные лабораторного и инструментального обследования (общие анализы крови, биохимическое исследование крови, результаты ЭКГ, эхокардиографического и рентгенологического исследования, оценке нутритивного статуса, по показателям ИМТ, биоимпедансметрии).

Результаты оценки практических навыков и умений оцениваются как "зачтено" или "не зачтено". Зачет практических навыков оценивается при их выполнении на отлично, хорошо и удовлетворительно. При оценке неудовлетворительно – практические навыки не зачитываются.

Критерии оценки:

Отлично – ординатор правильно выполняет все предложенные навыки и правильно их интерпретирует.

Хорошо – ординатор в основном правильно выполняет предложенные навыки, интерпретирует их и самостоятельно может исправить выявленные преподавателем отдельные ошибки.

Удовлетворительно – обучающийся ориентируется в основном задании по практическим навыкам, но допускает ряд существенных ошибок, которые исправляет с помощью преподавателя.

Неудовлетворительно – обучающийся не справился с предложенным заданием, не может правильно интерпретировать свои действия и не справляется с дополнительным заданием.

### **3. Собеседование по разделам дисциплин базовой части**

Проводится по экзаменационным билетам и ситуационным задачам. Оцениваются знания по основным разделам диетологии, уделяется внимание методике диетотерапии при различных патологических состояниях органов пищеварения, органов дыхания, мочевыделительной системы, эндокринной системы. неотложная помощь при анафилактическом шоке, комах различной этиологии и т.д.).

Критерии оценки:

«Отлично» выставляется ординаторам, успешно прошедшим собеседование и показавшим глубокое знание теоретического материала по специальности «Диетология» и смежным дисциплинам, полно и подробно ответившим на вопросы членов аттестационной комиссии.

«Хорошо» выставляется ординаторам, прошедшим собеседование с незначительными замечаниями, показавшим глубокое знание теоретических вопросов по специальности «Диетология» и смежным дисциплинам, полностью ответившим на вопросы членов

государственной аттестационной комиссии, но допустившим при ответах незначительные ошибки, указывающие на наличие несистематичности и пробелов в знаниях.

«Удовлетворительно» выставляется ординаторам, прошедшим собеседование со значительными замечаниями, показавшим несистемное знание теоретических вопросов по специальности «Диетология» и смежным дисциплинам, испытывающим затруднения при практическом применении теории, допустившим существенные ошибки при ответе на вопросы билета и вопросы членов государственной аттестационной комиссии.

«Неудовлетворительно» выставляется, если ординатор показал существенные пробелы в знаниях теоретического материала по специальности «Диетология», не умеет применять теоретические знания на практике, не ответил на ряд вопросов членов государственной аттестационной комиссии.

По результатам трех этапов экзамена выставляется итоговая оценка по квалификационному экзамену по специальности «Диетология». В зависимости от результатов квалификационного экзамена комиссия открытым голосованием принимает решение «Присвоить звание (квалификацию) специалиста «Врач – диетолог» или отказать в присвоении звания (квалификации) специалиста «Врач - диетолог». Результаты экзамена фиксируются в протоколе. При успешной аттестации обучающийся получает документ установленного образца.

Порядок апелляции результатов государственных аттестационных испытаний.

По результатам государственных аттестационных испытаний обучающийся имеет право на апелляцию. Обучающийся имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения государственного аттестационного испытания и (или) несогласии с результатами государственного экзамена.

Апелляция подается лично обучающимся в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственного аттестационного испытания.

Для рассмотрения апелляции секретарь государственной экзаменационной комиссии направляет в апелляционную комиссию протокол заседания государственной экзаменационной комиссии, заключение председателя государственной экзаменационной комиссии о соблюдении процедурных вопросов при проведении государственного аттестационного испытания, а также письменные ответы обучающегося (при их наличии) (для рассмотрения апелляции по проведению государственного экзамена) либо выпускную квалификационную работу, отзыв и рецензию (рецензии) (для рассмотрения апелляции по проведению защиты выпускной квалификационной работы).

Апелляция рассматривается не позднее 2 рабочих дней со дня подачи апелляции на заседании апелляционной комиссии, на которое приглашаются председатель государственной экзаменационной комиссии и обучающийся, подавший апелляцию.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения обучающегося, подавшего апелляцию, в течение 3 рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Факт ознакомления обучающегося, подавшего апелляцию, с решением апелляционной комиссии удостоверяется подписью обучающегося.

При рассмотрении апелляции о несогласии с результатами государственного аттестационного испытания апелляционная комиссия и выносит одно из следующих решений: об отклонении апелляции и сохранении результата государственного аттестационного испытания; об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата государственного аттестационного испытания.

Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленного результата государственного аттестационного испытания и выставления нового.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

Повторное проведение государственного аттестационного испытания осуществляется в присутствии одного из членов апелляционной комиссии не позднее 15 июля.

Апелляция на повторное проведение государственного аттестационного испытания не принимается

#### **6. Другие нормативные-методические документы и материалы , обеспечивающие качество подготовки обучающихся**

1. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15 ноября 2012 г. № 920н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «диетология»

2. В соответствии со статьей 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2012, № 26, ст. 3442, 3446

3. Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «диетология» (утв. приказом Министерства здравоохранения РФ от 15 ноября 2012 г. № 920н)

4. Приказ Минздрава РФ от 5 августа 2003 г. N 330 "О мерах по совершенствованию лечебного питания в лечебно-профилактических учреждениях Российской Федерации"

5. Положение об организации деятельности врача-диетолога (утв. приказом Минздрава РФ от 5 августа 2003 г. N 330

6. Положение об организации деятельности медицинской сестры диетической (утв. приказом Минздрава РФ от 5 августа 2003 г. N 330)

7. Положение о Совете по лечебному питанию лечебно-профилактических учреждений (утв. приказом Минздрава РФ от 5 августа 2003 г. N 330)

8. Инструкция по организации лечебного питания в лечебно-профилактических учреждениях (утв. приказом Минздрава РФ от 5 августа 2003 г. N 330)

9. Инструкция по организации энтерального питания в лечебно-профилактических учреждениях (утв. приказом Минздрава РФ от 5 августа 2003 г. N 330)

10. Методическое письмо "Способ определения пищевого статуса больных и методы его коррекции специализированными продуктами лечебного питания в условиях стационарного и санаторно-курортного лечения", утвержденное Департаментом развития медицинской помощи и курортного дела Министерства здравоохранения и социального развития РФ 23 декабря 2004 г

**7. Список разработчиков  
основной образовательной программы высшего образования - подготовки кадров высшей  
квалификации в ординатуре по специальности 31.08.34 «Диетология»**

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	Дружинина Н.А.	д.м.н., профессор	Профессор кафедры педиатрии ИДПО	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
2	Ахметшин Р.З	к.м.н. доцент	Заведующий кафедрой педиатрии ИДПО	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
3	Ширяева Г.П.	д.м.н., профессор	Профессор кафедры педиатрии ИДПО	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
4	Шарафутдинова Н.Х.	д.м.н. профессор	Заведующий кафедрой общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
5	Амиров А. Ф.	д.п.н. профессор	Заведующий кафедрой педагогики и психологии	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
6	Кайбышев В.Т.	д.м.н. профессор	Зав. кафедрой мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
7	Мустафин Т.И.	д.м.н., профессор	Зав. кафедрой патологической анатомии	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
8	Зигитбаев Р.Н.	-	Начальник отдела ординатуры	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
9	Пупыкина К.А.	д.фарм.н., профессор	Начальник отдела нормативного обеспечения образовательной деятельности, лицензирования и аккредитации	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
10	Хусаенова А.А.	к.м.н, доцент	Начальник отдела качества образования и мониторинга	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России