

**Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

ОДОБРЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава
России
«15» мая 2025г.
протокол №9

УТВЕРЖДЕНО

Проректор по учебной работе
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава
России
«15» мая 2025г.

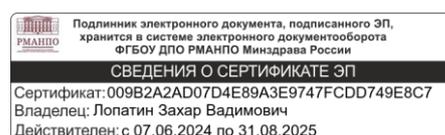
З.В. Лопатин

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Подходы к диспансеризации пациентов с алиментарно-зависимой патологией»

Объем программы 18 академических часов
Форма обучения: очная

**Москва
2025**



СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации

«Подходы к диспансеризации пациентов с алиментарно-зависимой патологией»
(объем программы 18 академических часов)

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Сорвачева Татьяна Николаевна	д.м.н.	И.о. заведующего кафедрой диетологии и нутрициологии	ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
2.	Павловская Елена Вячеславовна	д.м.н.	Профессор кафедры диетологии и нутрициологии	ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
3.	Шарафетдинов Хайдерь Хамзярович	д.м.н.	Профессор кафедры диетологии и нутрициологии	ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
4.	Евдокимова Татьяна Анатольевна	к.м.н.	Доцент кафедры диетологии и нутрициологии	ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
<i>по методическим вопросам</i>				
1.	Мельникова Людмила Владимировна	д.м.н., профессор	директор Института методологии профессионального развития	ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
2.	Демина Светлана Александровна	к.э.н., доцент	специалист по учебно-методической работе 1-ой категории	ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ

КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование компонентов программы
1.	Общая характеристика программы
1.1.	Цель программы
1.2.	Нормативно-правовые документы
1.3.	Категории обучающихся
1.4.	Актуальность программы
1.5.	Объём программы
1.6.	Форма обучения, режим и продолжительность занятий
1.7.	Планируемые результаты обучения
2.	Содержание дополнительной профессиональной программы
2.1.	Учебный план
2.2.	Календарный учебный график
2.3.	Рабочие программы учебных модулей
2.4.	Формы аттестации
2.5.	Оценочные материалы
2.6.	Реализация программы в форме стажировки.
3.	Организационно-педагогические условия реализации программы
3.1.	Учебно-методическое и информационное обеспечение
3.2.	Материально-техническое обеспечение программы
3.3.	Кадровое обеспечение образовательного процесса
3.4.	Организация образовательного процесса

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель программы:

Качественное расширение области знаний, умений и профессиональных навыков, востребованных при проведении диспансеризации пациентов с алиментарно-зависимой патологией.

1.2. Нормативно-правовые документы

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15 ноября 2012 г. N 920н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "диетология";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 2 июня 2021 г. № 359н Об утверждении профессионального стандарта «Врач-диетолог»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 ноября 2017 г. № 768н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 19 апреля 2021 г. № 262н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач - акушер-гинеколог»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.08.2018 №554н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач - анестезиолог-реаниматолог»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.03.2017 №293н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 марта 2019 г. № 139н Об утверждении профессионального стандарта «Врач-гастроэнтеролог»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.06.2019 № 413н Об утверждении профессионального стандарта «Врач-гериятр»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. № 142н Об утверждении профессионального стандарта «Врач-дерматовенеролог»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. № 139н Об утверждении профессионального стандарта «Врач - детский кардиолог»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 2 июня 2021 г. № 360н Об утверждении профессионального стандарта «Врач-онколог»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 13 января 2021 г. № 4н Об утверждении профессионального стандарта "Врач - детский уролог-андролог";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. № 140н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-кардиолог";

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 января 2019 г. № 51н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-невролог";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. № 136н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-неонатолог";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 20 ноября 2018 г. № 712н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-нефролог";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 августа 2017 г. № 612н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-оториноларинголог";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 5 июня 2017 г. № 470н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-офтальмолог";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 марта 2017 г. № 306н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-педиатр участковый";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.01.2024 № 27н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач по спортивной медицине";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 3 сентября 2018 г. № 572н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по медицинской реабилитации";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.11.2018 №698н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-травматолог-ортопед»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 №137н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-уролог»;
- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 26 ноября 2018 г. № 743н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-хирург";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. № 132н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-эндокринолог";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 января 2019 г. № 49н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач - детский эндокринолог";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. № 138н Об утверждении профессионального стандарта «Врач - аллерголог-иммунолог»;
- Методические рекомендации «Диспансеризация определенных групп взрослого населения», утвержденные Главным специалистом по профилактической медицине Министерства здравоохранения РФ в 2015 г.

1.3. Категории обучающихся:

По основной специальности:

К освоению программы допускаются лица, имеющие или получающие высшее медицинское или фармацевтическое образование и планирующие осуществлять медицинскую (фармацевтическую) деятельность по специальности «Диетология»;

По дополнительным специальностям:

К освоению программы допускаются лица, имеющие или получающие высшее медицинское или фармацевтическое образование и планирующие осуществлять медицинскую (фармацевтическую) деятельность по специальности «Терапия»,

«Гастроэнтерология», «Гериатрия», «Дерматовенерология», «Неврология», «Нефрология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)» «Онкология», «Педиатрия», «Педиатрия (после специалитета)», «Психиатрия», «Пульмонология», «Хирургия», «Эндокринология», «Акушерство и гинекология», «Анестезиология-реаниматология», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Травматология и ортопедия», «Урология», «Аллергология и иммунология», «Кардиология», «Лечебная физкультура и спортивная медицина», «Неонатология», «Физиотерапия», «Детская кардиология», «Детская урология-андрология», «Детская эндокринология», «Организация здравоохранения и общественное здоровье», «Физическая и реабилитационная медицина».

1.4. Актуальность программы: обусловлена необходимостью повышения профессиональных компетенций врачей клинических специальностей в области диспансеризации пациентов с хроническими алиментарно-зависимыми заболеваниями в связи с ростом распространенности данной патологии среди всех слоев населения и внедрением новых принципов персонифицированного лечения.

1.5. Объем программы: 18. академических часов.

1.6 Форма обучения, режим и продолжительность занятий

Форма обучения	График обучения	
	Акад. часов в день	Дней в неделю
Очная	6	3

1.7. Планируемые результаты обучения

Программа направлена на совершенствование профессиональных компетенций.

В результате освоения программы у обучающихся *совершенствуются* следующие ПК: *готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-1).*

ПК	Описание компетенции	Код ТФ профстандарта
ПК-1	<i>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.</i>	ПС 1¹: А/02.8 ПС 2²: В/03.77 ПС 3³: А/03.88 ПС 4⁴: А/02.8

¹ Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 2 июня 2021 г. № 359н Об утверждении профессионального стандарта «Врач-диетолог»;

² Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 ноября 2017 г. № 768н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья";

³ Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 19 апреля 2021 г. № 262н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач - акушер-гинеколог»;

	<p>должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методические подходы к диспансеризации пациентов с хронической алиментарно-зависимой патологией; - методы диетотерапии и персонализации лечебного и профилактического питания при сахарном диабете 2 типа, ожирении, метаболическом синдроме, неалкогольной жировой болезни печени, желчнокаменной болезни, гастроэзофагеальной рефлюксной болезни; - методы комплексной оценки и мониторинга нутритивного статуса. 	<p>ПС 5⁵: А/03.7 ПС 6⁶: А/02.8 ПС 7⁷: А/02.8 ПС 8⁸: А/03.88 ПС 9⁹: В/03.8 ПС 10¹⁰: А/03.8 ПС 11¹¹: А/03.88 ПС 12¹²: А/03.88</p>
	<p>должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить комплексное клиническое, клинико-лабораторное и инструментальное обследование нутритивного и метаболического статуса пациентов с сахарным диабетом 2 типа, ожирением, метаболическим синдромом, неалкогольной жировой болезнью печени, желчнокаменной болезнью, гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью; - оценивать эффективность диспансеризации пациентов с алиментарно-зависимой патологией; - разрабатывать методические подходы к персонализации комплексных программ длительного 	<p>ПС 13¹³: А/03.8 ПС 14¹⁴: А/06.88 ПС 15¹⁵: А/05.88 ПС 16¹⁶: А/03.8 ПС 17¹⁷: А/03.8 ПС 18¹⁸: А/03.7 ПС 19¹⁹: А/05.88 ПС 20²⁰: А/02.88</p>

⁴ Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.08.2018 №554н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач - анестезиолог-реаниматолог»;

⁵ Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.03.2017 №293н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)»;

⁶ Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 марта 2019 г. № 139н Об утверждении профессионального стандарта «Врач-гастроэнтеролог»;

⁷ Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.06.2019 № 413н Об утверждении профессионального стандарта «Врач-гериатр»;

⁸ Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. № 142н Об утверждении профессионального стандарта «Врач-дерматовенеролог»;

⁹ Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. № 139н Об утверждении профессионального стандарта «Врач - детский кардиолог»;

¹⁰ Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 2 июня 2021 г. № 360н Об утверждении профессионального стандарта «Врач-онколог»;

¹¹ Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 13 января 2021 г. № 4н Об утверждении профессионального стандарта "Врач - детский уролог-андролог";

¹² Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. № 140н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-кардиолог";

¹³ Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 января 2019 г. № 51н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-невролог";

¹⁴ Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. № 136н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-неонатолог";

¹⁵ Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 20 ноября 2018 г. № 712н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-нефролог";

¹⁶ Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 августа 2017 г. № 612н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-оториноларинголог";

¹⁷ Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 5 июня 2017 г. № 470н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-офтальмолог";

¹⁸ Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 марта 2017 г. № 306н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-педиатр участковый";

¹⁹ Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.01.2024 № 27н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач по спортивной медицине";

²⁰ Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 3 сентября 2018 г. № 572н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по медицинской реабилитации";

	<p><i>наблюдения пациентов;</i> - обосновать принципы применения специализированного лечебного и профилактического питания и нутритивной поддержки у пациентов.</p>	<p>ПС 21²¹: А/03.8 ПС 22²²: А/03.8 ПС 23²³: А/03.8 ПС 24²⁴: А/03.8 ПС 25²⁵: А/03.88 ПС 26²⁶: А/03.88</p>
	<p>должен владеть: - оценки нутритивного статуса (антропометрических показателей, композиционного состава тела, результатов клинических, лабораторных и инструментальных методов); - разработки и проведения диетологических подходов и нутритивной поддержки при хронических алиментарно-зависимых заболеваниях; - разработки индивидуальных программ диспансеризации для пациентов с сахарным диабетом 2 типа, ожирением, метаболическим синдромом, неалкогольной жировой болезнью печени, желчнокаменной болезнью, гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью.</p>	

²¹ Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.11.2018 №698н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач- травматолог-ортопед»;

²² Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 №137н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-уролог»;

²³ Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 26 ноября 2018 г. № 743н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-хирург";

²⁴ Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. № 132н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-эндокринолог";

²⁵ Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 января 2019 г. № 49н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач - детский эндокринолог";

²⁶ Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. № 138н Об утверждении профессионального стандарта «Врач - аллерголог-иммунолог».

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН²⁷

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Подходы к диспансеризации пациентов с алиментарно-зависимой патологией»
(объем программы 18 академических часов)

Форма обучения – очная (в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий)

№	Наименование учебных модулей, тем	Всего часов	В том числе аудиторно (очно)					В том числе с применением ДОТ и ЭО (очно)				Формируемые компетенции	Форма контроля
			ЛЗ ²⁸	СЗ ²⁹	ПЗ ³⁰	ОСК ³¹	С ³²	ЛЗ	СЗ	ПЗ	ОСК		
1	Модуль 1 «Подходы к диспансеризации пациентов с алиментарно-зависимой патологией»	16	8						8			ПК 1	Т/К ³³
1.1	Диспансеризация пациентов с ожирением и метаболическим синдромом	4	2						2				
1.2	Диспансеризация пациентов с сахарным диабетом 2 типа	4	2						2				
1.3	Диспансеризация пациентов с хроническими заболеваниями пищеварительного тракта	4	2						2				
1.4	Диспансеризация пациентов с дефицитом массы тела	4	2						2				
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		2							2				Зачет
Общая трудоемкость		18	8						10				

²⁷ Вид учебного плана выбирается в соответствии с заявленной формой обучения

²⁸ Лекционные занятия

²⁹ Семинарские занятия

³⁰ Практические занятия

³¹ Обучающий симуляционный курс

³² Стажировка

³³ Текущий контроль

2.2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Подходы к диспансеризации пациентов с алиментарно-зависимой патологией»

Для очных программ: учебные занятия проводятся в течение 1 недели: занятия проводятся 3 дня в неделю по 6 академических часов в день.

<i>Название и темы рабочей программы</i>	<i>1 неделя</i>
	<i>Трудоемкость освоения (акад. час)</i>
Диспансеризация пациентов с ожирением и метаболическим синдромом	4
Диспансеризация пациентов с сахарным диабетом 2 типа	4
Диспансеризация пациентов с хроническими заболеваниями пищеварительного тракта	4
Диспансеризация пациентов с дефицитом массы тела	4
Итоговая аттестация	2
Общая трудоемкость	18

2.3. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

Учебный модуль 1 «Подходы к диспансеризации пациентов с алиментарно-зависимой патологией»

Код	Наименование разделов, тем	Виды учебных занятий ³⁴	Формы интерактивных занятий	Формируемые компетенции
1.1.	Диспансеризация пациентов с ожирением и метаболическим синдромом	Лекция, Семинар	Вебинар	ПК-1
1.1.1	Диагностика нарушений метаболического статуса при ожирении и метаболическом синдроме	Лекция	–	ПК-1
1.1.2	Принципы диетологической коррекции нарушений липидного и углеводного обмена при ожирении	Семинар	Вебинар	ПК-1
1.1.3	Программа диспансерного наблюдения при ожирении и метаболическом синдроме	Лекция	–	ПК-1
1.2.	Диспансеризация пациентов с сахарным диабетом 2 типа	Лекция, Семинар	Вебинар	ПК-1
1.2.1	Принципы разработки диетотерапии при сахарном диабете 2 типа	Лекция	–	ПК-1
1.2.2	Профилактика осложнений сахарного диабета 2 типа	Семинар	Вебинар	ПК-1
1.2.3	Программа диспансерного наблюдения при сахарном диабете 2 типа	Лекция	–	ПК-1
1.3	Диспансеризация пациентов с хроническими заболеваниями пищеварительного тракта	Лекция, Семинар	Вебинар	ПК-1
1.3.1	Программа диспансерного наблюдения при неалкогольной жировой болезни печени	Лекция	–	ПК-1
1.3.2	Программа диспансерного наблюдения при желчнокаменной болезни	Семинар	Вебинар	ПК-1
1.3.3	Программа диспансерного наблюдения при гастроэзофагеальной рефлюксной болезни	Лекция	–	ПК-1
1.4	Диспансеризация пациентов с дефицитом массы тела	Лекция, Семинар	Вебинар	ПК-1
1.4.1	Диагностика белково-энергетической недостаточности	Лекция	–	ПК-1
1.4.2	Принципы проведения нутритивной поддержки при дефиците массы тела алиментарной этиологии	Семинар	Вебинар	ПК-1
1.4.3	Программа диспансерного наблюдения при дефиците массы тела	Лекция	–	ПК-1

³⁴ Виды учебных занятий выбираются из учебного плана

2.4. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

2.4.1 Форма итоговой аттестации.

2.4.1.1 Контроль результатов обучения проводится:

- в виде итоговой аттестации (ИА). Обучающийся допускается к ИА после освоения рабочих программ учебных модулей в объёме, предусмотренном учебным планом (УП). Форма итоговой аттестации – зачет, который проводится посредством: тестового контроля в автоматизированной системе, решения практических заданий (в автоматизированной системе или письменно), собеседования с обучающимся.

2.4.1.2 Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим ИА, выдаётся удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

2.5. Оценочные материалы

Оценочные материалы представлены в виде тестов и практических заданий, вопросов для собеседования в Приложении к программе.

2.5.1. Примеры тестовых заданий (Приложение №1).

1. Выберите один правильный ответ

Частота исследования уровня HbA1c в крови у пациентов с сахарным диабетом 2 типа без осложнений:

- А. 1 раз в месяц
- Б. в зависимости от уровня гликемии
- В. 1 раз в 3 месяца
- Г. в зависимости от массы тела

Ответ: В

1. Выберите один правильный ответ

Диспансерное наблюдение пациентов с рефлюкс-эзофагитом рекомендуется проводить:

- А. 1 раз в 6 месяцев
- Б. в зависимости от наличия жалоб
- В. в зависимости от массы тела
- Г. 1 раз в 3 месяца

Ответ: А

2. Выберите один или несколько правильных ответов

Пациенты с неалкогольной жировой болезнью печени должны находиться под наблюдением специалиста:

- А. гастроэнтеролога
- Б. офтальмолога
- В. диетолога
- Г. эндокринолога

Ответ: А, В, Г

2.5.2. Примерная тематика контрольных вопросов для собеседования (Приложение № 2).

1. Правила разработки индивидуальной диетотерапии для пациентов с желчнокаменной болезнью.
2. Правила контроля углеводного обмена при диспансерном наблюдении пациента с сахарным диабетом 2 типа.
3. Принципы составления плана лабораторного и инструментального обследования для пациентов с дефицитом массы тела.

2.5.3. Примеры заданий, выявляющих уровень практической подготовки обучающихся (Приложение № 3).

1. Составить программу диспансеризации пациента с ожирением после проведения бариатрической операции.
 1. Разработать рекомендации по диетотерапии пациента с НАЖБП без стеатогепатита.
 2. Разработать план наблюдения пациента с сахарным диабетом 2 типа, осложненным диабетической нефропатией.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Основная:

1. Аметов, А. С. Сахарный диабет 2 типа. Проблемы и решения : учебное пособие / Аметов А. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-4638-6. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446386.html>
2. Древаль, А. В. Эндокринология / Древаль А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-5110-6. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451106.html>
3. Ивашкин, В. Т. Гастроэнтерология. Национальное руководство / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4406-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444061.html>
4. Павлов, Ч. С. Неалкогольная жировая болезнь печени / Ч. С. Павлов, Е. А. Кузнецова, Ю. О. Шульпекова, М. Ч. Семенистая. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 64 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5333-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453339.html>
5. Ших, Е. В. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь / под ред. Ших Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5012-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450123.html>
6. Эндокринология: национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 1112 с. - ISBN 978-5-9704-8147-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970481479.html>

Дополнительная:

1. Клинические рекомендации. Сахарный диабет 2 типа у взрослых. https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/290_2
2. Клинические рекомендации. Ожирение. https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/28_3
3. Клинические рекомендации. Неалкогольная жировая болезнь печени. https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/748_2
4. Клинические рекомендации. Желчнокаменная болезнь. https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/877_1
5. Клинические рекомендации. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.

Интернет-ресурсы:

1. База данных систематических обзоров и метаанализов в области здравоохранения Cochrane registry of randomized controlled trials. [<http://www.thecochranelibrary.com/>]
2. Бесплатная текстовая база данных медицинских публикаций Medline. [<http://www.pubmed.gov/>]
3. Бесплатный медико-биологический информационный портал для специалистов. Medline.ru [<http://www.medline.ru/>]
4. Медицинская библиотека сервера Medlinks.ru [<http://www.medlinks.ru/>]
5. Официальный сайт Всемирной Организации Здравоохранения. [<http://www.who.int/ru/index.html>]

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

1. <https://experiments.springernature.com> - Springer Protocols - крупнейшая база данных воспроизводимых лабораторных протоколов (более 40 000) предоставляет доступ к надежным и проверенным данным, накопленным за последние 30 лет;
2. <https://goo.gl/PdhJdo> - база данных Nano - этот ресурс предоставляет данные о более 200 000 наноматериалов и наноустройств, собранные из самых авторитетных научных изданий;
3. <https://www.cochranelibrary.com> - Кокрейновская библиотека (Cochrane Library) - электронная база данных по доказательной медицине;
4. <https://www.rucont.ru> - Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ»-межотраслевая научная библиотека на базе информационной технологии КОНТЕКСТУМ.

3.2. Материально-техническое обеспечение программы

Для организации и проведения обучения РМАНПО имеет материально-техническую базу, обеспечивающую организацию всех форм организации учебного процесса:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;

- условия для практической подготовки обучающихся. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья при организации практической подготовки учитывается состояние их здоровья;
- симуляционное оборудование;
- неограниченный доступ обучающихся к одной или нескольким лицензионным электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и электронной информационно-образовательной среде организации;
- лицензионное программное обеспечение;
- для дистанционного обучения используются образовательные платформы РМАНПО: ISpring Learn и МТС Линк.

3.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Кадровое обеспечение реализации Программы соответствует следующим требованиям: квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации должна соответствовать 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», и профессиональным стандартам и требованиям, предъявляемым к реализации программы повышения квалификации Порядком допуска к педагогической деятельности по образовательным программам высшего медицинского образования или высшего фармацевтического образования либо среднего медицинского образования или среднего фармацевтического образования, а также дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих высшее образование либо среднее профессиональное образование.

3.4. Организация образовательного процесса

В программе используются следующие виды учебных занятий: лекция, семинар.

1. Лекции проводятся: полностью без ДОТ с использованием мультимедийных устройств и специально оборудованных компьютерных классов и т.п.

2. Семинары проводятся: полностью с ДОТ и ЭО, очно (синхронно), в виде совместной работы в онлайн-чате, на виртуальной доске, в виртуальном классе и т.п.

Для реализации образовательных программ с применением дистанционных образовательных технологий в РМАНПО созданы условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронно-образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, и обеспечивающей освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

Примеры тестовых заданий

1. Выберите один правильный ответ

Частота исследования уровня HbA1c в крови у пациентов с сахарным диабетом 2 типа без осложнений:

- А. 1 раз в месяц
- Б. в зависимости от уровня гликемии
- В. 1 раз в 3 месяца
- Г. в зависимости от массы тела

Ответ: В

2. Выберите один правильный ответ

Диспансерное наблюдение пациентов с рефлюкс-эзофагитом рекомендуется проводить:

- А. 1 раз в 6 месяцев
- Б. в зависимости от наличия жалоб
- В. в зависимости от массы тела
- Г. 1 раз в 3 месяца

Ответ: А

3. Выберите один или несколько правильных ответов

Пациенты с неалкогольной жировой болезнью печени должны находиться под наблюдением специалиста:

- А. гастроэнтеролога
- Б. офтальмолога
- В. диетолога
- Г. эндокринолога

Ответ: А, В, Г

4. Выберите один или несколько правильных ответов

Пациентам с ожирением после бариатрической операции требуется восполнение дефицита:

- А. жирорастворимых витаминов
- Б. водорастворимых витаминов
- В. пищевых волокон
- Г. фруктозы

Ответ: А, Б

Примерная тематика контрольных вопросов для собеседования

1. Правила разработки индивидуальной диетотерапии для пациентов с желчнокаменной болезнью.
2. Правила контроля углеводного обмена при диспансерном наблюдении пациента с сахарным диабетом 2 типа.
3. Принципы составления плана лабораторного и инструментального обследования для пациентов с дефицитом массы тела.

Примеры заданий, выявляющих уровень практической подготовки обучающихся

1. Составить программу диспансеризации пациента с ожирением после проведения бариатрической операции.
2. Разработать рекомендации по диетотерапии пациента с НАЖБП без стеатогепатита.
3. Разработать план наблюдения пациента с сахарным диабетом 2 типа, осложненным диабетической нефропатией.