




**Министерство образования Ставропольского края
Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования
«Международный институт современного образования»
(АНО ДПО «МИСО»)**

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «МИСО»

Е.В. Шельгина
(подпись)
"25" апреля 2023г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ФАРМАКОТЕРАПИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО
ТРАКТА»
36 ак.ч.**

Специальность: Клиническая фармакология

Ессентуки-2023

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. **Название:** «Фармакотерапия заболеваний желудочно-кишечного тракта»
2. **Трудоемкость:** 36 ак.ч.
3. **Специальность:** Клиническая фармакология
4. **Дополнительные специальности:** Гастроэнтерология, Гериатрия, Лечебное дело, Общая врачебная практика (семейная медицина), Педиатрия, Терапия, Управление и экономика фармации, Фармация, Фармацевтическая технология
5. **Форма обучения:** заочная
6. **Пояснительная записка:**

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Фармакотерапия заболеваний желудочно-кишечного тракта», специальность «Клиническая фармакология» разработана на основании следующих нормативно-правовых актов:

1. Конституция РФ, ст. 54 принятых "Основ законодательства РФ" Об охране здоровья граждан;
2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 31 июля 2020 года N477н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-клинический фармаколог" (зарегистрирован в Минюсте России 26 августа 2020 года, N59475);
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 11 марта 2019 года N 139н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-гастроэнтеролог" (зарегистрирован в Минюсте России 8 апреля 2019 года, N54305);
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 17 июня 2019 года N 413н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-гериатр" (зарегистрирован в Минюсте России 11 июля 2019 года, N55209);
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 21 марта 2017 года N293н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)" (зарегистрирован в Минюсте России 6 апреля 2017 года, N46293);
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 27 марта 2017 года N 306н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-педиатр участковый" (зарегистрирован в Минюсте России 17 апреля 2017 года, N46397);
9. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 22 мая 2017 года N428н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области управления фармацевтической деятельностью" (зарегистрирован в Минюсте России 6 июня 2017 года, N46967);
10. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 9 марта 2016 года N91н

«Об утверждении профессионального стандарта "Провизор" (зарегистрирован в Минюсте России 7 апреля 2016 года, N41709);

11. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;

12. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

13. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.08. 2012 г. №66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;

14. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15.03.2021 №205н «Об утверждении Порядка выбора медицинским работником программы повышения квалификации в организации, осуществляющей образовательную деятельность, для направления на дополнительное профессиональное образование за счет средств нормированного страхового запаса Федерального фонда обязательного медицинского страхования, нормированного страхового запаса территориального фонда обязательного медицинского страхования»;

15. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1032/06 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями-разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов").

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее – ДПП ПК) «Фармакотерапия заболеваний желудочно-кишечного тракта» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по основной специальности «Клиническая фармакология».

ДПП ПК «Фармакотерапия заболеваний желудочно-кишечного тракта» разработана Автономной некоммерческой организацией дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» (далее - АНО ДПО «МИСО»).

Актуальность ДПП ПК «Фармакотерапия заболеваний желудочно-кишечного тракта» обусловлена тем, что одним из ведущих методов лечения гастроэнтерологических больных является фармакотерапия, схемы которой постоянно совершенствуются. Современная гастроэнтерология характеризуется сочетанным (коморбидным) характером заболеваний. В лечении это способствует полипрагмазии, увеличивает осложнения (лекарственные поражения, аллергические реакции, обострение заболеваний других органов и систем) и, что немаловажно, удорожает фармакотерапию. Индивидуальный подход к медикаментозному лечению и улучшение качества жизни пациентов с конкретной патологией входят в концепцию современной фармацевтической помощи, включающей два аспекта: лекарственную помощь населению РФ и информационное обеспечение

специалистов и потребителей лекарственных препаратов.

Целевая аудитория программы: врач-клинический фармаколог, врач-гастроэнтеролог, врач-гериатр, врач-терапевт (лечебник), врач общей практики (семейный врач), врач-педиатр, провизор, специалист в области управления фармацевтической деятельностью.

Цель ДПП ПК: совершенствование, систематизация и углубление теоретических знаний и умений слушателей, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации по актуальным вопросам фармакотерапии заболеваний желудочно-кишечного тракта.

Задачи при обучении на ДПП ПК:

- изучить транспорт и метаболизм лекарственных препаратов при нормальном структурно-функциональном состоянии органов пищеварения и при патологии (топография и механизмы всасывания лекарственных препаратов в желудочно-кишечном тракте; особенности всасывания лекарственных препаратов при заболеваниях желудочно-кишечного тракта, лекарственные взаимодействия);
- изучить вопросы фармакотерапии болезней органов пищеварения (болезни пищевода; болезни желудка и двенадцатиперстной кишки; болезни желчного пузыря и поджелудочной железы; болезни печени; болезни кишечника);
- изучить клиническую фармакологию лекарственных средств, применяемых для лечения болезней органов пищеварения (антациды, блокаторы H₂-гистаминовых рецепторов и ингибиторы протонной помпы; прокинетики, спазмолитики и холинолитики; гастропротективные средства и эссенциальные фосфолипиды; слабительные и антидиарейные средства; пробиотики; ферментные препараты; препараты для энтерального и парентерального питания, витамины, микроэлементы; мочегонные средства и кортикостероиды; антибактериальные и биологические препараты)

Образовательная деятельность по реализации ДПП ПК «Фармакотерапия заболеваний желудочно-кишечного тракта» предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции (изучение текстовых и презентационных материалов);
- самостоятельная работа (изучение материалов дополнительной литературы, размещенной в СДО, индивидуальные консультации с применением электронных средств);
- итоговая аттестация (проводится в форме электронного тестирования, состоящего из 15 вопросов по всем темам курса; тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов)

7. Кадровое обеспечение:

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Фармакотерапия заболеваний желудочно-кишечного тракта» осуществляется с привлечением высококвалифицированных специалистов из ВУЗов и НИИ, а также организаций, с которыми заключен договор о сетевом взаимодействии, имеющих высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

Для методического руководства ДПП ПК Приказом директора АНО ДПО «МИСО» назначается руководитель ДПП ПК, который несет персональную ответственность за организацию и осуществление образовательной деятельности.

8. Новые компетенции: нет

9. Стажировка: нет

10. Симуляционное обучение: нет

11. Дистанционные образовательные технологии и электронное обучение

Использование: да

Каждый слушатель в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным и неограниченным доступом в системе дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo (режим доступа: <http://91.143.17.4:85>) (далее – СДО). СДО обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее. В СДО обеспечивается:

- доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплин и электронным образовательным ресурсам по дисциплинам;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов итоговой аттестации;
- проведение всех видов занятий, процедур независимой оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио слушателя, в том числе сохранение результатов изучения учебно-методических материалов и прохождения установленных элементов итоговой аттестации;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование СДО обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование СДО соответствует законодательству Российской Федерации. Доступ слушателей к электронной информационно-образовательной среде осуществляется с помощью присваиваемых и выдаваемых им логинов и паролей.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов, генерируемых случайным образом датчиком случайных чисел. Слушателю одновременно с направлением логина и пароля также направляется инструкция пользователя по работе в СДО. Введя логин и пароль, слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов по дополнительной профессиональной программе.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативно-правовых актов, нормативно-технических документов, национальных образовательных стандартов. Учебный материал собран таким образом, чтобы достичь планируемых результатов обучения согласно учебному плану, представлен в лекционном и презентационном формате, а также содержит дополнительный материал.

Итоговая аттестация проводится в электронной информационно-образовательной среде с рабочего места слушателя с использованием программного обеспечения электронной информационно-образовательной среды в форме тестирования.

12. Сетевая форма реализации: нет

13. Основа обучения:

Бюджетные ассигнования	Внебюджетные средства	Средства ТФОМС
нет	да	да

14. Стоимость обучения:

Стоимость обучения одного слушателя за счет внебюджетных средств, руб.	Стоимость обучения одного слушателя за счет средств ТФОМС
5000 руб.	5000 руб.

Основание: Приказ директора АНО ДПО «МИСО» «Об установлении стоимости оказания платных образовательных услуг по программам повышения квалификации, размещенных на портале НМФО на 2023 год» от 09.01.2023г № 23010901.

15. Рекомендация к реализации

в рамках «аккредитационного» пятилетнего цикла	за счет средств ТФОМС
Да	Да

16. Год утверждения программы: 2023

17. Адрес размещения программы в сети «Интернет»:
<http://misokmv.ru/org-info/education-program?id=229>

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Основная специальность: Клиническая фармакология

Дополнительные специальности: Гастроэнтерология, Гериатрия, Лечебное дело, Общая врачебная практика (семейная медицина), Педиатрия, Терапия, Управление и экономика фармации, Фармация, Фармацевтическая технология.

Целевая аудитория программы: врач-клинический фармаколог, врач-гастроэнтеролог, врач-гериатр, врач-терапевт (лечебник), врач общей практики (семейный врач), врач-педиатр, провизор, специалист в области управления фармацевтической деятельностью.

Обоснование целевой аудитории в соответствии с категорией ДПП ПК

В рамках **основной специальности Клиническая фармакология** программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-клинический фармаколог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 31 июля 2020 года N477н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-клинический фармаколог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– «А/01.8 Консультирование врачей-специалистов и (или) пациентов по вопросам выбора и применения лекарственных препаратов»

Вид деятельности	Профессиональные компетенции (имеющиеся)	Должен уметь	Должен знать
1	2	3	4
ВД 1: Оказание медицинской помощи пациентам по профилю "клиническая фармакология"	Консультирование врачей-специалистов и (или) пациентов по вопросам выбора и применения лекарственных препаратов (ПК-1)	<ul style="list-style-type: none"> - Консультировать врачей-специалистов, включая лечащих врачей, по вопросам выбора и применения лекарственных препаратов, в том числе по вопросам: <ul style="list-style-type: none"> - выявления фармацевтических, фармакокинетических и фармакодинамических взаимодействий лекарственных препаратов и дальнейшей тактики ведения пациентов с выявленным взаимодействием лекарственных препаратов; - выбора лекарственных препаратов, способов их введения и применения, режимов дозирования у пациентов с нарушением функций печени и (или) почек; - выявления полипрагмазии и отмены лекарственных препаратов, применяемых без достаточного обоснования; 	<ul style="list-style-type: none"> - Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов у пациентов пожилого и старческого возраста, пациентов с нарушениями функций печени и (или) почек, у детей - Классификация, эпидемиология, факторы риска, механизмы развития, профилактика, методы коррекции нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов, в том числе при полипрагмазии и у пациентов с нарушением функций печени и (или) почек - Принципы фармакотерапии и профилактики инфекций с позиций научно обоснованной медицинской практики

В рамках **дополнительной специальности Гастроэнтерология** программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-гастроэнтеролог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 11 марта 2019 года N 139н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-гастроэнтеролог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– «А/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы и контроль его эффективности и безопасности»;

Профессиональный стандарт «Врач-гастроэнтеролог»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы и контроль его эффективности и безопасности (ПК-1)	А/02.8	ТД 1: Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

В рамках *дополнительной специальности Гериатрия* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-гериатр», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 17 июня 2019 года N 413н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-гериатр"»)), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/02.8 Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и безопасности»

Профессиональный стандарт «Врач-гериатр»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и безопасности	А/02.8	ТД 1: Назначение лекарственных препаратов, в том числе наркотических и психотропных лекарственных препаратов, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

В рамках *дополнительных специальностей Терапия, Лечебное дело* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 21 марта 2017 года N293н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)"»)), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/03.7 Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности»

Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	

Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности	А/03.7	ТД 1: Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
--	--------	---

В рамках *дополнительной специальности Общая врачебная практика (семейная медицина)* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе квалификационной характеристики *врача общей практики (семейного врача)*, утвержденной Приказом Минздравсоцразвития РФ от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения"), которые соответствуют должностным обязанностям:

Квалификационная характеристика Врач общей практики (семейный врач)	
Должностные обязанности	Должен знать:
ПК 1 - Самостоятельно проводит обследование, диагностику, лечение, реабилитацию пациентов, при необходимости организует дообследование, консультацию, госпитализацию пациентов, в последующем выполняет назначения и осуществляет дальнейшее наблюдение при наиболее распространенных заболеваниях	- профилактику, диагностику, лечение наиболее распространенных заболеваний и реабилитацию пациентов,

В рамках *дополнительной специальности Педиатрия* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-педиатр участковый», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 27 марта 2017 года N306н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-педиатр участковый"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– «А/02.7. Назначение лечения детям и контроль его эффективности и безопасности»

Профессиональный стандарт «Врач-педиатр участковый»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Назначение лечения детям и контроль его эффективности и безопасности (ПК-2)	А/02.7	ТД 1: Назначение медикаментозной терапии ребенку

В рамках *дополнительной специальности Управление и экономика фармации* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью», утвержденного приказом Министерства труда и

социальной защиты от 22 мая 2017 года N428н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области управления фармацевтической деятельностью"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– «А/05.7. Организация информационной и консультационной помощи для населения и медицинских работников»

Профессиональный стандарт «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Организация информационной и консультационной помощи для населения и медицинских работников	А/05.7	<p>ТД 1: Организация информационно-просветительных мероприятий для населения и медработников по пропаганде здорового образа жизни, рационального применения лекарственных препаратов</p> <p>Должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Актуальный ассортимент лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, действующие вещества (международные непатентованные названия) - Принципы фармакотерапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств

В рамках *дополнительной специальности Фармацевтическая технология и Фармация* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Провизор», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 9 марта 2016 года N91н «Об утверждении профессионального стандарта "Провизор"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– «А/04.7. Информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента»

Профессиональный стандарт «Провизор»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента	А/04.7	<p>ТД 1: Оказание информационно-консультационной помощи при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента</p> <p>ТД 2: Информирование врачей о новых современных лекарственных препаратах, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях лекарственных препаратов, их взаимодействии</p> <p>Должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Современный ассортимент лекарственных препаратов по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способы применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги, и ассортимент товаров аптечного ассортимента

**III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ФАРМАКОТЕРАПИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА»**

Объем программы: 36 ак.ч.

Режим занятий: не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

Общая продолжительность программы: 6 дней, 1 неделя

Форма обучения: заочная

п/п	Наименование модулей	Объем, ак.ч.	Лекци я	Самост работа (в т.ч консульт ации)	Формиру емые компетен ции	Форма контроля
1	Транспорт и метаболизм лекарственных препаратов при нормальном структурно-функциональном состоянии органов пищеварения и при патологии	3	2	1	ПК-1	
2	Фармакотерапия болезней органов пищеварения	13	10	3	ПК-1	
3	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых для лечения болезней органов пищеварения	19	17	2	ПК-1	
	Итоговая аттестация (итоговое тестирование)	1	-	1		Тестирование
	ИТОГО	36	29	7		

**IV. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ФАРМАКОТЕРАПИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА»**

Объем программы: 36 ак.ч.

Режим занятий: не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

Общая продолжительность программы: 6 дней, 1 неделя

Форма обучения: заочная

№ п/п	Наименование модулей, разделов и тем	Общее кол-во часов	Лекция	Самостоятельная работа (в т.ч. консультации)	Форма контроля
1	Транспорт и метаболизм лекарственных препаратов при нормальном структурно-функциональном состоянии органов пищеварения и при патологии	3	2	1	
1.1	Топография и механизмы всасывания лекарственных препаратов в желудочно-кишечном тракте	1	1	-	
1.2	Особенности всасывания лекарственных препаратов при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. Лекарственные взаимодействия	2	1	1	
2	Фармакотерапия болезней органов пищеварения	13	10	3	
2.1	Болезни пищевода	2	2	-	
2.2	Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки	3	2	1	
2.3	Болезни желчного пузыря и поджелудочной железы	3	2	1	
2.4	Болезни печени	3	2	1	
2.5	Болезни кишечника	2	2	-	
3	Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых для лечения болезней органов пищеварения	19	17	2	
3.1	Антациды, блокаторы H ₂ -гистаминовых рецепторов и ингибиторы протонной помпы	3	2	1	
3.2	Прокинетики, спазмолитики и холинолитики	3	2	1	
3.3	Гастропротективные средства и эссенциальные фосфолипиды	2	2	-	
3.4	Слабительные и антидиарейные средства	2	2	-	
3.5	Пробиотики	2	2	-	
3.6	Ферментные препараты	2	2	-	
3.8	Препараты для энтерального и парентерального питания, витамины, микроэлементы	2	2	-	
3.9	Мочегонные средства и кортикостероиды	1	1	-	
3.10	Антибактериальные и биологические препараты	2	2	-	

	Итоговая аттестация (итоговое тестирование)	1	-	1	Тестирование
	ИТОГО	36	29	7	

**V. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ФАРМАКОТЕРАПИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА»**

№ дня	1	2	3	4	5	6
Виды учебной нагрузки¹	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР, ИА

VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Для реализации ДПП ПК «Фармакотерапия заболеваний желудочно-кишечного тракта» Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» использует систему дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo», которая обеспечивает возможность обучающимся не только знакомиться с учебными материалами, но и взаимодействовать с преподавателями по возникающим вопросам в режиме чата. Все учебные материалы разрабатывают высококвалифицированные преподаватели, имеющие практический опыт работы по профилю ДПП ПК.

VII. ФОРМА АТТЕСТАЦИИ

Итоговый контроль знаний (итоговая аттестация) – задания в форме теста, которые обучающемуся предлагается выполнить после освоения теоретической части ДПП ПК.

Для проведения итогового контроля знаний используется тест, содержащий в себе 15 вопросов по всем модулям ДПП ПК. Тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов.

Обучающимся, успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации установленного АНО ДПО «МИСО» образца. Обучающимся, получившим на итоговой аттестации неудовлетворительный результат, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Примерные вопросы для итоговой аттестации

1. Прокинетиками называют:

¹ Л – лекции; СР – самостоятельная работа; ИА – итоговая аттестация

- а) средства, оказывающие стимулирующее действие на моторику ЖКТ
- б) средства, способствующие фармакокинетическим процессам
- в) средства, способствующие превращению препаратов в активные метаболиты
- г) средства, влияющие на биотрансформацию лекарственных средств в печени
- д) средства, ускоряющие выведение лекарственных препаратов через почки

2. При лечении желчнокаменной болезни применяют

- а) холевую кислоту
- б) хенодезоксихолевую кислоту
- в) литохолевую кислоту
- г) фаурохолевую кислоту
- д) дегидрохолевую кислоту

3. Атропин противопоказан при:

- а) Бронхиальной астме
- б) Гипертонической болезни
- в) Глаукоме
- г) Хроническом панкреатите
- д) Атриовентрикулярной блокаде II степени

4. Наиболее мощным антисекреторным действием обладают:

- а) Блокаторы H-2 гистаминовых рецепторов
- б) Блокаторы протонной помпы
- в) Селективные холинолитики
- г) Антациды
- д) Де-нол

5. Для заместительной терапии хронического панкреатита используют:

- а) Пангексавит
- б) Холензим
- в) Пантоцид
- г) Парацетамол
- д) Панкреатин

6. При неспецифическом язвенном колите средней степени тяжести медикаментозным средством выбора является:

- а) кортикостероиды
- б) фталазол
- в) левомецетин
- г) сульфасалазин
- д) ампициллин

7. При дисбактериозе, вызванном клебсиеллой, следует назначить:

- а) вибрамицин
- б) амикацин
- в) тетрациклин
- г) Клиндамицин
- д) пенициллин

8. Нарушению нормального состава микрофлоры кишечника способствуют: 1. сульфаниламиды; 2. эубиотики; 3. антибиотики; 4. биологические препараты; 5. антациды

- а) если правильны ответы 1,2, 3

- б) если правильные ответы 1 и 3
- в) если правильны ответы 2 и 4
- г) если правильный ответ 4
- д) если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

9. К холекинетикам относятся все перечисленные препараты, кроме: 1. холагола; 2. ровахола; 3. ксилита; 4. аллохола; 5. ношпу

- а) если правильны ответы 1, 2, 3
- б) если правильные ответы 1 и 3
- в) если правильны ответы 2 и 4
- г) если правильный ответ 4
- д) если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

10. Препаратом, способным ликвидировать осмотическую диарею и вызывающий запоры:

- а) Карбонат магния
- б) Карбонат кальция
- в) Гидрокарбонат натрия
- г) Гидроокись алюминия
- д) Гидроокись магния

IX. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Литература

1. Фармакотерапия заболеваний желудочно-кишечного тракта: руководство для врачей / под ред. Е. В. Ших, В. Н. Дроздова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 464 с.
2. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения: compendium / под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л. Лапиной. – М.: Литтерра, 2006. – 550с.
3. Гастроэнтерология: национальное руководство / под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л. Лапиной. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 700с.
4. Гастроэнтерология и гепатология: диагностика и лечение: руководство для врачей / под ред. А.В. Калинина, А.И. Хазанова; Гл. воен. клин. госпиталь им. Н.Н. Бурденко. – М.: Миклош, 2007. – 600с.
5. Гастродуоденальная патология и проблемы восстановительного лечения / Р.М. Филимонов. – М.: МИА, 2005. – 391с.
6. Клиническая гастроэнтерология / Я.С. Циммерман. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 413с.
7. Болезни органов пищеварения: руководство по гастроэнтерологии для врачей / Л.Н. Валенкевич, О.И. Яхонтова. – СПб.: Издательство ДЭАН, 2006. – 655с.
8. Мельникова, И. Ю. Детская гастроэнтерология / под ред. Мельниковой И. Ю. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 480 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста")
9. Наглядная гастроэнтерология / С. Кешав; пер. с англ. С.В. Демичева; под ред. В.Т. Ивашкина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2005. – 135с.
10. Клинические рекомендации. Гастроэнтерология / под ред. В.Т. Ивашкина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 182с.
11. Лечение прободной язвы / С.А. Афендулов, Г.Ю. Журавлев, Н.А. Краснолуцкий; Воронеж. мед. акад. им. Н.Н. Бурденко. – М.ФИНПОЛ, 2005. – 116с.

12. Хронический гастрит / А.Н. Огороков, Н.П. Базеко. – М.: мед. лит, 2004. – 155с.
13. Рекомендации по диагностике и лечению язвенной болезни: пособие для врачей. – М., 2006. – 30с.
14. Диагностика и лечение язвенной болезни, осложненной стенозом / Н.В. Рухляда, В.Е. Назаров, И.А. Ермолаев. – СПб.: ДЕАН, 2006. – 237с.
15. Оптимизация этиопатогенетической терапии хронического гепатита С: Пособие для врачей терапевтов, гастроэнтерологов, гепатологов, инфекционистов / В.Г. Радченко, В.В. Стельмах, В.К. Козлов. – СПб.: СПбГМА, 2004. – 166с.

Электронные ресурсы, информационно-справочные системы

1. Электронная медицинская библиотека "Консультант врача": <http://www.rosmedlib.ru>
2. Электронная медицинская библиотека "Консультант студента": <http://www.studmedlib.ru>
3. Крупнейшая база ресурсов для врачей: <http://mirvracha.ru>
4. Русский медицинский журнал: <https://www.rmj.ru>
5. Справочник лекарств по ГРЛС МинЗдрава РФ: <https://medi.ru>
6. Справочник лекарственных препаратов Видаль: <https://www.vidal.ru>
7. Научная электронная библиотека: www.elibrary.ru
8. Электронная библиотечная система Университетская библиотека онлайн: <https://biblioclub.ru>
9. Электронная библиотечная система Лань: <https://e.lanbook.com>
10. Электронная библиотечная система IPRbooks: <https://www.iprbookshop.ru>
11. Министерство здравоохранения РФ: <https://minzdrav.gov.ru>
12. Всемирная организация здравоохранения: <https://www.who.int/ru>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575861

Владелец Шельгина Елена Владимировна

Действителен с 07.06.2022 по 07.06.2023