



Общество с ограниченной ответственностью Многопрофильный Учебный Центр
Дополнительного профессионального образования «Образовательный стандарт»
115230, г. Москва Варшавское шоссе 42, Тел: 8(495)212-12-34 e-mail: info@dpostandart.ru
ОКПО 49915811, ОГРН 1157746882182, ИНН/КПП 7725289953/772601001

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ООО МУЦ ДПО «Образовательный стандарт»

Ю.И. Смылова
«09» января 2024 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

«ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ»

на тему: «ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ»

(срок обучения 144 академических часа)

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

Москва, 2024



Общество с ограниченной ответственностью Многопрофильный Учебный Центр
Дополнительного профессионального образования «Образовательный стандарт»
115230, г. Москва Варшавское шоссе 42, Тел: 8(495)212-12-34 e-mail: info@dpostandart.ru
ОКПО 49915811, ОГРН 1157746882182, ИНН/КПП 7725289953/772601001

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Характеристика программы:

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации по теме «Гастроэнтерология» (со сроком освоения 144 академических часа (далее – Программа) сформирована в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 21.11.2011 №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 №499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 03.08.2012 № 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»;
- Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
- Приказа Министерства здравоохранения РФ от 20.12.2012 № 1183н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;
- Приказа Министерства здравоохранения РФ от 8.10.2015 г. №707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. №1070 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.28 Гастроэнтерология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;
- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 марта 2019 года №139н «Об утверждении профессионального стандарта 02.052 «Врач-гастроэнтеролог».

1.2. Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей-гастроэнтерологов заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, обеспечении соответствия квалификации врачей-гастроэнтерологов меняющимся условиям профессиональной и социальной среды, а также совершенствовании профессиональных компетенций в области диагностики и лечения заболеваний органов пищеварения в рамках имеющейся квалификации по специальности 31.08.28 Гастроэнтерология.

1.3. Актуальность программы:

Актуальность программы «Гастроэнтерология» обусловлена необходимостью повышения в современных условиях качества оказания медицинской помощи по направлению Гастроэнтерология.

1.4. Задачи программы:

По окончании курса слушатели должны знать:



Общество с ограниченной ответственностью Многопрофильный Учебный Центр
Дополнительного профессионального образования «Образовательный стандарт»
115230, г. Москва Варшавское шоссе 42, Тел: 8(495)212-12-34 e-mail: info@dpostandart.ru
ОКПО 49915811, ОГРН 1157746882182, ИНН/КПП 7725289953/772601001

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждения здравоохранения;
- общие вопросы организации гастроэнтерологической помощи в стране; работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению;
- основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
- основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс; возможные типы их нарушений и принципы лечения;
- систему кроветворения и гемостаза, физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, основы кровезаместительной терапии, показатели гемостаза в норме и патологии;
- клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний органов пищеварения у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний в гастроэнтерологической клинике;
- основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;
- основы иммунологии и реактивности организма;
- организацию службы интенсивной терапии и реанимации в терапевтической клинике, оборудование палат интенсивной терапии и реанимации;
- основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- основы рационального питания здоровых лиц, принципы диетотерапии гастроэнтерологических больных;
- противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
- МСЭ при внутренних болезнях;
- диспансерное наблюдение за здоровыми и больными, проблемы профилактики;
- формы и методы санитарно-просветительной работы;
- принципы организации службы медицины катастроф.

По окончании курса слушатели должны уметь:

- получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из такого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую срочную помощь;
- определить алгоритм специальных методов исследования (биохимических, рентгенологических, ультразвуковых и др.); уметь интерпретировать их результаты;
- определить показания для госпитализации и организовать ее;
- провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного;
- определить степень нарушения гомеостаза и выполнить все мероприятия по его нормализации;
- назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;
-



Общество с ограниченной ответственностью Многопрофильный Учебный Центр
Дополнительного профессионального образования «Образовательный стандарт»
115230, г. Москва Варшавское шоссе 42, Тел: 8(495)212-12-34 e-mail: info@dpostandart.ru
ОКПО 49915811, ОГРН 1157746882182, ИНН/КПП 7725289953/772601001

- определить вопросы трудоспособности больного – временной или стойкой нетрудоспособности, перевод на другую работу;
- провести необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного больного;
- провести диспансеризацию здоровых и больных, уметь анализировать результаты;
- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.

По окончании курса слушатели должны владеть:

- врачебными манипуляциями, необходимыми для оказания помощи больным с патологией органов пищеварения;
- приемами оказания неотложной помощи при urgentных состояниях с использованием наиболее эффективных и быстродействующих фармакологических препаратов;
- интерпретацией данных клинических и лабораторно-инструментальных исследований, используемых в гастроэнтерологической практике;
- оформлением медицинской документации гастроэнтерологического отделения стационара, поликлиники, включая ее электронные варианты (электронная амбулаторная карта, история болезни).

Трудоемкость освоения - 144 академических часа (1 месяц)

Основными компонентами Программы являются:

- общие положения;
- цель;
- планируемые результаты освоения программы;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- программы учебных модулей;
- организационно-педагогические условия реализации программы;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- оценочные материалы;
- иные компоненты программы.

1.5. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модулей являются разделы. Каждый раздел дисциплины подразделяется на темы, каждая тема - на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

1.6. Учебный план определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, обучающий симуляционный курс, семинарские и практические занятия, применение дистанционного обучения), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся. Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами и квалификационной характеристикой должности врача-гастроэнтеролога.

1.7. В Программе содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация осуществляется посредством итогового тестирования и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием Программы.



Общество с ограниченной ответственностью Многопрофильный Учебный Центр
Дополнительного профессионального образования «Образовательный стандарт»
115230, г. Москва Варшавское шоссе 42, Тел: 8(495)212-12-34 e-mail: info@dpostandart.ru
ОКПО 49915811, ОГРН 1157746882182, ИНН/КПП 7725289953/772601001

1.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают учебно-методическое обеспечение учебного процесса освоения модулей специальности (тематика лекционных, семинарских и практических занятий).

1.9. Характеристика профессиональной деятельности обучающихся:

- **область профессиональной деятельности:** включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения;

- **основная цель вида профессиональной деятельности:** Профилактика, диагностика и лечение заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы; медицинская реабилитация пациентов.

- **обобщенные трудовые функции:**

А: Оказание медицинской помощи населению по профилю "гастроэнтерология".

- **трудовые функции:**

А/01.8 Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы;

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

А/03.8 Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов;

А/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы;

А/05.8 Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения;

А/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;

А/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

1.10. Категория слушателей: врачи-гастроэнтерологи, врачи с базовыми специальностями по терапии, общей врачебной практике (семейная медицина), педиатрии.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача-гастроэнтеролога. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональным стандартом и квалификационной характеристикой должности врача-гастроэнтеролога.

Характеристика компетенций врача, подлежащих совершенствованию

2.1. Профессиональные компетенции (далее - 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);



Общество с ограниченной ответственностью Многопрофильный Учебный Центр
Дополнительного профессионального образования «Образовательный стандарт»
115230, г. Москва Варшавское шоссе 42, Тел: 8(495)212-12-34 e-mail: info@dpostandart.ru
ОКПО 49915811, ОГРН 1157746882182, ИНН/КПП 7725289953/772601001

- 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 медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения 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 ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании гастроэнтерологической 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).

2.2. Объем программы: 144 академических часа.

2.3. Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (недель, дней, часов)
Форма обучения без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий	6	6	4 недели, 144 часа



Общество с ограниченной ответственностью Многопрофильный Учебный Центр
Дополнительного профессионального образования «Образовательный стандарт»
115230, г. Москва Варшавское шоссе 42, Тел: 8(495)212-12-34 e-mail: info@dpostandart.ru
ОКПО 49915811, ОГРН 1157746882182, ИНН/КПП 7725289953/772601001

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации врачей по специальности
«Гастроэнтерология»
на тему: «Гастроэнтерология»
(срок освоения программы 144 академических часов)

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей-гастроэнтерологов заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, обеспечении соответствия квалификации врачей-гастроэнтерологов меняющимся условиям профессиональной и социальной среды, а также совершенствовании профессиональных компетенций в области диагностики и лечения заболеваний органов пищеварения в рамках имеющейся квалификации по специальности 31.08.28 Гастроэнтерология.

Требования к образованию: Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия".

Категория слушателей: врачи-гастроэнтерологи.

Срок обучения: 144 академических часа.

Форма обучения: определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий).

Режим занятий: определяются совместно с Заказчиком (не менее 4 часов в день).

№	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	в том числе		Форма контроля-
			Лекции	СРС	
1	Болезни пищевода	10	6	4	
2	Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки	24	20	4	
3	Болезни печени	26	20	6	
4	Болезни желчного пузыря и желчевыводящих путей	8	6	2	
5	Болезни поджелудочной железы	6	4	2	
6	Болезни кишечника	26	20	6	
7	Интенсивная терапия и реанимация при неотложных состояниях в гастроэнтерологии	8	4	4	
8	Некоторые вопросы смежной патологии	8	2	6	
9	Подходы к терапии в гастроэнтерологии	18	6	12	
	Итоговая аттестация	10		10	Зачет
	ИТОГО	144	88	56	



Общество с ограниченной ответственностью Многопрофильный Учебный Центр
Дополнительного профессионального образования «Образовательный стандарт»
115230, г. Москва Варшавское шоссе 42, Тел: 8(495)212-12-34 e-mail: info@dpostandart.ru
ОКПО 49915811, ОГРН 1157746882182, ИНН/КПП 7725289953/772601001

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации врачей по специальности
«Гастроэнтерология»
на тему: «Гастроэнтерология»
(срок освоения программы 144 академических часов)

<i>Название и темы рабочей программы</i>	<i>4 недели</i>
	<i>Трудоемкость освоения (акад. час)</i>
Болезни пищевода	10
Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки	24
Болезни печени	26
Болезни желчного пузыря и желчевыводящих путей	8
Болезни поджелудочной железы	6
Болезни кишечника	26
Интенсивная терапия и реанимация при неотложных состояниях в гастроэнтерологии	8
Некоторые вопросы смежной патологии	8
Подходы к терапии в гастроэнтерологии	18
Итоговая аттестация	10
Общая трудоемкость программы	144

5. ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

Модуль 1. Болезни пищевода

Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Предполагаемая причина (дискинезия пищеварительного тракта, повышение внутрибрюшного давления, возрастное ослабление соединительнотканых структур и др). Механизм возникновения грыжи (пульсионный, тракционный, смешанный). Типы грыж (фиксированные или нефиксированные; аксиальные: пищеводная, кардиальная, кардиофундальная, субтотально- и тотально-желудочная; параэзофагеальная: фундальная, антральная; врожденный короткий пищевод с "грудным желудком" (аномалия развития); грыжи другого типа: тонкокишечные, сальниковые и др.. Осложнения (рефлюкс-эзофагит: катаральный, эрозивный, язвенный; пептическая язва пищевода; воспалительно-рубцовое стенозирование и укорочение пищевода; острое или хроническое пищеводное (пищеводно-желудочное) кровотечение; ретроградный пролапс слизистой оболочки желудка и пищевода; инвагинация пищевода в грыжевую щель; перфорация пищевода; рефлкторная стенокардия; ущемление грыжи). Принципы терапии. Показания и противопоказания к оперативному лечению. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Определение. Распространенность. Классификация (клинические формы и степени тяжести) Клиника. Диагноз (роль эзофагоскопии). Осложнения (стриктура и рубцовое укорочение пищевода). Принципы терапии. Показания к хирургическому лечению. Дивертикулы пищевода. Определение. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация (врожденные и приобретенные; истинные и ложные; гипофарингеальные (ценкеровские) пульсионные дивертикулы; верхнегрудные и эпибронхиальные; нижнегрудные; пульсионные дивертикулы наддиафрагмального отдела пищевода). Клиническая картина и верификация диагноза. Осложнения (дивертикулит, аспирационная пневмония, кровотечения (из эрозированной



Общество с ограниченной ответственностью Многопрофильный Учебный Центр
Дополнительного профессионального образования «Образовательный стандарт»
115230, г. Москва Варшавское шоссе 42, Тел: 8(495)212-12-34 e-mail: info@dpostandart.ru
ОКПО 49915811, ОГРН 1157746882182, ИНН/КПП 7725289953/772601001

слизистой дивертикула), охриплость голоса, затруднение дыхания (сдавление возвратного нерва, трахеи). Принципы терапии. Показания к хирургическому лечению.

Модуль 2. Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки

Функциональная диспепсия. Функциональные расстройства желудка (функциональная диспепсия). Определение. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация (первичные: секреторного типа (гиперсекреторные, гипосекреторные); смешанного типа (синдром раздраженного желудка, другие сочетанные нарушения); вторичные: истерия, нервно-рефлекторная (при холесцистите, панкреатите и др.), гормональные, токсико-аллергические, сосудистые; специальные формы: острое расширение желудка вследствие переедания, кардиоспазм у больных с истерией, аэрофагия, привычная рвота у молодых; по форме: болевая, диспептическая, специальная; по течению: острое, латентное, рецидивирующее. Клиническая картина (характеристика основных и особых форм ФРЖ. Дифференциальный диагноз и верификация диагноза. Лечение и профилактика. Синдром неязвенной диспепсии. Определение. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина и верификация диагноза. Принципы терапии (диета, нормализация нервно-психических расстройств, восстановление моторики, антациды, блокаторы H₂ гистаминовых рецепторов, симптоматические средства). Хронический гастрит. Определение. Распространенность. Этиология и патогенез. Классификация (по этиологии: аутоиммунный, бактериальный, медикаментозный, рефлюкс-гастрит, идиопатический; по топографии: гастрит антрального отдела, гастрит тела желудка, пангастрит; по морфологическим изменениям: острый, хронический, особые формы (гранулематозный, эозинофильный, лимфоцитарный); основные морфологические изменения: активность, атрофия, кишечная метаплазия (полная или неполная), наличие или отсутствие бактерий НР в слизистой и антител к ним; кислото-продуцирующая функция: повышена, нормальная, снижена (умеренное или выраженное снижение - ахлоргидрия); моторно-эвакуаторные нарушения: гастроэзофагальный рефлюкс, дуодено-гастральный рефлюкс, замедление или ускорение эвакуации из желудка; фаза болезни: обострение, ремиссия). Клиника. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз по синдрому ацидоза и желудочной диспепсии. Лечение различных форм гастрита. Первичная и вторичная профилактика. Диспансерное наблюдение. Эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки. Определение. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация (эрозии как проявление злокачественного или системного процесса в слизистой оболочке желудка (рак, лимфома, болезнь Крона и т.д.); доброкачественные эрозии: острые (геморрагические), хронические эрозии (erosion completa), одиночные и множественные; хронический эрозивный (лимфоцитарный) гастрит, эрозивно-геморрагический гастрит и дуоденит). Клиническая картина. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Диспансерное наблюдение.

Модуль 3. Болезни печени

Хронические гепатиты. Определение. Распространенность. Этиология и патогенез. Классификация по этиологии: аутоиммунный гепатит, хронический вирусный гепатит: В, С, D, неуточненный вирусный, хронический лекарственный гепатит, криптогенный (неизвестной этиологии, неклассифицирующийся как вирусный или аутоиммунный), первичный билиарный цирроз, первичный склерозирующий холангит, болезнь Вильсона-Коновалова, болезнь дефицита альфа1-антитрипсина; по степени активности ХГ: минимальная, умеренная, выраженная; по стадиям: портальный, перипортальный и перигепатоцеллюлярный фиброз; для ХГ вирусной этиологии: фаза развития вируса, фаза репликации (размножения) или фаза интеграции (ремиссия, неактивная); маркеры репликации вируса В: HBsAg, anti HBs IgM, HBV ДНК; вируса С: anti HCV IgM, HCV РНК;



Общество с ограниченной ответственностью Многопрофильный Учебный Центр
Дополнительного профессионального образования «Образовательный стандарт»
115230, г. Москва Варшавское шоссе 42, Тел: 8(495)212-12-34 e-mail: info@dpostandart.ru
ОКПО 49915811, ОГРН 1157746882182, ИНН/КПП 7725289953/772601001

вируса D: anti HDV IgM, HDV РНК).. Клиника. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Роль маркеров вирусных гепатитов и биопсии печени. Лечение. Особенности лечения вирусных и аутоиммунных гепатитов. Течение. Осложнения. Печеночная энцефалопатия, диагностика, неотложная помощь. Прогноз. Первичная и вторичная профилактика. Цирроз печени. Определение. Распространенность. Этиология и патогенез. Классификация (по этиологии: вирусные (вирусы гепатитов В, С, D, F, цитомегаловирусы, вирус краснухи), аутоиммунный, токсические (алкогольный, лекарственный), первичные заболевания желчевыводящих путей (первичный билиарный цирроз), вследствие нарушения венозного оттока из печени (хроническая правожелудочковая сердечная недостаточность, синдром Бадда-Киари (первичный и вторичный), генетически обусловленные метаболические нарушения (болезнь Вильсона-Коновалова, гемохроматоз, муковисцидоз, альфа1-антитрипсиновая недостаточность), смешанной этиологии (вирус + алкоголь и др.), криптогенный (идиопатический); по активности (для вирусных и аутоиммунных ЦП); по степени компенсации (оценивается по градации Чайлд-Пью): 1, 2, 3 стадии). Клинические синдромы. Диагноз. Роль биохимического и ультразвукового исследования. Дифференциальный диагноз. Течение. Осложнения (энцефалопатия, портальная гипертензия, кровотечения из расширенных вен пищевода). Неотложная терапия. Принципы лечения. Диспансерное динамическое наблюдение.

Модуль 4. Болезни желчного пузыря и желчевыводящих путей

Дискинезии желчного пузыря и желчевыводящих путей. Определение. Распространенность. Этиология и патогенез. Классификация (первичные и вторичные дискинезии; гиперкинетические (гипертонические) и гипокинетические (гипотонические) дискинезии). Клиника. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Течение. Профилактика. Хронический холецистит. Определение. Распространенность. Этиология и патогенез. Классификация (по этиологии: колибациллярный, энтерококковый, стрептококковый, стафилококковый, сальмонеллезный, брюшнотифозный и др.; по течению: рецидивирующий, латентный или субклинический, постоянно текущий или персистирующий; по состоянию функции желчного пузыря: сохраненная функция, нефункционирующий или "отключенный" желчный пузырь, дискинезия желчного пузыря гипокинетического или гиперкинетического типа; по фазе болезни: обострение, затухающие обострения, ремиссия; осложнения: перихолецистит, холангит, панкреатит, дуоденит и др.). Клиника (типичная, кардиалгическая, эзофагалгическая, кишечная формы). Диагноз. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Желчегонные препараты (холеретики, холекинетики). Показания к назначению. Осложнения. Желчно-каменная болезнь. Определение. Эпидемиология. Патогенез. Факторы риска. Классификация (камни в желчном пузыре и (или) в протоках (холелитиаз), камни желчного пузыря (ЖП) с острым холециститом, камни желчного пузыря без холецистита (холецистолитиаз), камни желчного протока (холедохолитиаз) с холангитом, камни желчного протока с холециститом (холедохо- и холецистолитиаз); Стадии болезни: первая стадия - физиохимическая (изменение биохимического состава пузырной желчи), вторая стадия - латентное, бессимптомное камненосительство, третья стадия - клиническая, осложненная калькулезным холециститом острым или хроническим, пери-холециститом, панкреатитом). Клиника. Неотложная помощь при желчной (печеночной) колике. Диагностика. Роль ультразвукового исследования. Осложнения: острая механическая желтуха, острый панкреатит, острый холецистит. Лечение. Методы консервативной терапии - растворение камней препаратами урсодезоксихолевой кислоты. Показания для литотрипсии и холецистэктомии, в том числе эндоскопической. Постхолецистэктомический синдром. Определение. Эпидемиология. Патогенез. Факторы риска. Классификация (по этиологии: факторы, связанные непосредственно с желчевыводительной системой (рецидивы



Общество с ограниченной ответственностью Многопрофильный Учебный Центр
Дополнительного профессионального образования «Образовательный стандарт»
115230, г. Москва Варшавское шоссе 42, Тел: 8(495)212-12-34 e-mail: info@dpostandart.ru
ОКПО 49915811, ОГРН 1157746882182, ИНН/КПП 7725289953/772601001

камнеобразования общего желчного протока, стриктуры общего желчного протока, стенозирующий дуоденальный папиллит, спазм сфинктера Одди, дискинезия внепеченочных желчных протоков, длинный пузырный проток после холецистэктомии, киста холедоха, холангит); факторы, обусловленные нарушением других органов пищеварительной системы (активный спаечный процесс (ограниченный хронический перитонит) в подпеченочном пространстве, билиарный панкреатит (холепанкреатит), дискинезия желудка и двенадцатиперстной кишки, гастродуоденит). Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Модуль 5. Болезни поджелудочной железы

Хронический панкреатит. Определение. Распространенность. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Дифференциальный диагноз. Лечение. Принципы назначения ферментных препаратов. Показания к хирургическому лечению. Течение. Осложнения. Прогноз. Профилактика. Диспансерное наблюдение.

Модуль 6. Болезни кишечника

Запоры и поносы при заболеваниях кишечника Острый и хронический запор. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Кологенные и проктогенные запоры. Первичные и вторичные запоры. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Дифференцированное лечение. Острая и хроническая диарея. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Дифференцированное лечение. Дисбиоз кишечника. Определение. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация (у практически здоровых людей: возрастной, сезонный, пищевой, профессиональный; после перенесенных инфекционных, паразитарных, гельминтных заболеваний; у больных с заболеваниями: пищеварительной системы неинфекционной природы (болезнях желудка, кишечника, поджелудочной железы, печени), атеросклерозом, злокачественными новообразованиями, постлучевой, медикаментозный, смешанной этиологии; по преобладанию условно-патогенной микрофлоры: стафилококковый, протейный, кандидозный, с наличием гемолизирующей микрофлоры, ассоциированный (золотистый стафилококк, клебсиелла, лактозонегативные эшерихии и др.) Клиническая картина. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Синдром раздраженного кишечника. Определение. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация (основные варианты: с диареей, с запором). Клиническая картина. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Неспецифический язвенный колит и болезнь Крона. Неспецифический язвенный колит. Определение. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация (клинические формы: острая, хроническая; течение: быстро прогрессирующее, непрерывно прогрессирующее, рецидивирующее, патентное (стертое); степень активности: обострение, затухающее обострение, ремиссия; степень тяжести: легкая, средней тяжести, тяжелая; анатомическая характеристика: протяженность (проктит, проктосигмоидит, субтотальное поражение, тотальное поражение), макроскопическая характеристика (эрозивно-геморрагический гастрит, язвенно-деструктивный колит), микроскопическая характеристика (преобладание деструктивно-воспалительного процесса, уменьшение воспалительного процесса с элементами репарации, последствия воспалительного процесса); осложнения: местные (перфорации толстой кишки, кишечное кровотечение, сужение кишки, псевдополипоз, вторичная кишечная инфекция, исчезновение слизистой оболочки (полное, частичное) толстой кишки, токсическое расширение толстой кишки), общие (функциональный гипокортицизм, септицимия, сепсис, артриты, саркоилеиты, поражения кожи, глаз, нефрит, амилоидоз, флебиты, дистрофия печени, других органов). Клиника. Диагностика. Верификация диагноза и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Болезнь Крона.



Общество с ограниченной ответственностью Многопрофильный Учебный Центр
Дополнительного профессионального образования «Образовательный стандарт»
115230, г. Москва Варшавское шоссе 42, Тел: 8(495)212-12-34 e-mail: info@dpostandart.ru
ОКПО 49915811, ОГРН 1157746882182, ИНН/КПП 7725289953/772601001

Определение. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация (по форме заболевания: острая, хроническая, рецидивирующая; по поражению и распространенности процесса: поражение ограничено тонкой кишкой (терминальный илеит), илеоцекальной области, толстой кишки (колит), сегментов тонкой и толстой кишки, сочетание поражения кишечника с другими органами (пищевод, желудок); осложнения: со стороны кишечника (перфорация, острая токсическая дилатация толстой кишки, кровотечение, свищи, структуры кишки); внекишечные осложнения (поражения кожи (экзема, пиодермия, эритема узловатая, фурункулез), перианальные язвы, поражения суставов (артрит), В12-дефицитная анемия, нефролитиаз, холелитиаз, амилоидоз, озлокачествление процесса, псевдо-полипоз). Диагностика. Верификация диагноза и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

Модуль 7. Интенсивная терапия и реанимация при неотложных состояниях в гастроэнтерологии

Неотложные состояния при заболеваниях пищевода. Ожоги, инородные тела, перфорация, кровотечения из пептических язв, опухолей, варикозно расширенных вен. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь (консервативная и показания к хирургическому лечению). Неотложные состояния при заболеваниях желудка и 12-перстной кишки. Острый гастрит, флегмона желудка, травматический разрыв желудка, осложнения язвенной болезни - перфорация, пенетрация, кровотечение, стеноз привратника, малигнизация. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь (консервативная и показания к хирургическому лечению). Неотложные состояния при заболеваниях печени, желчного пузыря, поджелудочной железы, кишечника. Острый холецистит, острый панкреатит. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь (консервативная и показания к хирургическому лечению). Неотложные состояния при заболеваниях печени (печеночная кома, травмы, кровотечения, ДВС-синдром, заболевания сосудов печени: тромбоз воротной вены, селезеночной вены, острый пилефлебит) Клиника. Диагностика. Неотложная помощь (консервативная и показания к хирургическому лечению). Неотложные состояния при заболеваниях кишечника (кишечная непроходимость, флегмона кишки, кровотечения). Клиника. Диагностика. Неотложная помощь (консервативная и показания к хирургическому лечению).

Модуль 8. Некоторые вопросы смежной патологии

Пищевые токсикоинфекции. Острые вирусные гепатиты. Ожирение. Повреждения и инородные тела толстой кишки. Криптоспоридиоз. Пороки развития ЖКТ. Протозойные инвазии кишечника. Туберкулез пищеварительной системы.

Модуль 9. Подходы к терапии в гастроэнтерологии

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Гастроэнтерология» реализуется с использованием дистанционной формы обучения (далее – ДОТ).

Содержание ДОТ определяется организацией с учетом утвержденных дополнительных профессиональных программ.

Сроки и материалы ДОТ определяются организацией самостоятельно, исходя из целей обучения. Продолжительность обучения составляет 144 академических часа.



Общество с ограниченной ответственностью Многопрофильный Учебный Центр
Дополнительного профессионального образования «Образовательный стандарт»
115230, г. Москва Варшавское шоссе 42, Тел: 8(495)212-12-34 e-mail: info@dpostandart.ru
ОКПО 49915811, ОГРН 1157746882182, ИНН/КПП 7725289953/772601001

ДОТ носит индивидуальный характер и может предусматривать такие виды деятельности, как:

- самостоятельную работу с учебными изданиями;
- приобретение профессиональных и организаторских навыков;
- непосредственное участие в планировании работы организации;
- работу с технической, нормативной и другой документацией.

Условия реализации программы с применением ДОТ и ЭО:

Обучение проводится с применением системы дистанционного обучения, которая предоставляет неограниченный доступ к электронной информационно-образовательной среде, электронной библиотеке образовательного учреждения из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает:

- 9 модулей, состоящих из лекций и видеоматериалов, а также итоговый тест;
- фиксацию хода образовательного процесса и результатов освоения основной образовательной программы (итоговое тестирование);
- итоговая аттестация по курсу проходит в форме тестирования;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- вход на площадку с помощью уникальной связки логин-пароль.

Для организации самостоятельной работы слушателей в ООО МУЦ ДПО «Образовательный стандарт» используется система дистанционного обучения (СДО), прямая ссылка на ресурс - <https://moodledpo.sistele.com/login/index.php>

Кадровое обеспечение образовательного процесса:

Программа реализуется педагогическими работниками ООО МУЦ ДПО «Образовательный стандарт». Все преподаватели, задействованные в учебном процессе, регулярно проходят повышение квалификации путем стажировки в лечебных учреждениях, участия в семинарах, обучения на курсах повышения квалификации и др.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация обучающихся – установление соответствия усвоенного содержания образования планируемым результатам обучения по ДПП ПК и представляет собой форму оценки степени и уровня освоения программы, является обязательной и проводится в порядке и в форме, которые установлены образовательной организацией.

Итоговая аттестация по ДПП ПК по теме «Гастроэнтерология» проводится в форме тестирования. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом ДПП ПК по теме «Гастроэнтерология».

Обучающиеся, освоившие ДПП ПК по теме «Гастроэнтерология» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ **Оценочные материалы итоговой аттестации**



Общество с ограниченной ответственностью Многопрофильный Учебный Центр
Дополнительного профессионального образования «Образовательный стандарт»
115230, г. Москва Варшавское шоссе 42, Тел: 8(495)212-12-34 e-mail: info@dpostandart.ru
ОКПО 49915811, ОГРН 1157746882182, ИНН/КПП 7725289953/772601001

Форма итоговой аттестации:

- тестирование

Фонд оценочных средств:

Тестовые вопросы:

Выберите один правильный ответ

1. К препаратам, снижающим желудочно-пищеводный рефлюкс, не относится:
 - a. нитроглицерин
 - b. атропин
 - c. координакс
2. При лечении ахалазии пищевода, что противопоказано применять:
 - a. мотилиум
 - b. седативные средства
 - c. нитроглицерин
3. Рентгенологически выявленное отсутствие перистальтики в дистальном отделе пищевода при нормальной моторике в проксимальном отделе характерно для чего:
 - a. диффузного спазма пищевода
 - b. пищевода Баррета
 - c. склеродермии
4. К основным методам исследования, позволяющим верифицировать диагноз хронического гастрита, не имеет отношения:
 - a. дуоденальное зондирование
 - b. гастроскопия, рентгенография желудка
 - c. анализ желудочного сока
5. О степени активности гастрита судят по клеточной инфильтрации слизистой оболочки желудка:
 - a. плазматическими клетками
 - b. эозинофилами
 - c. лейкоцитами
6. Для клиники хронического гастрита характерно:
 - a. диспепсический синдром
 - b. умеренный лейкоцитоз
 - c. субфебрильная температура
7. Наличие эрозий в антральном отделе желудка характерно для:
 - a. хеликобактерной инфекции
 - b. аутоиммунного гастрита
 - c. гранулематозного гастрита
8. Какой тест является наиболее надежным для диагностики синдрома Золлингера-Эллисона:
 - a. базальная кислотопродукция
 - b. максимальная кислотопродукция
 - c. уровень гастрина в крови
9. Через какое количество времени после появления клиники острого панкреатита можно зафиксировать наибольший уровень амилазы крови:



Общество с ограниченной ответственностью Многопрофильный Учебный Центр
Дополнительного профессионального образования «Образовательный стандарт»
115230, г. Москва Варшавское шоссе 42, Тел: 8(495)212-12-34 e-mail: info@dpostandart.ru
ОКПО 49915811, ОГРН 1157746882182, ИНН/КПП 7725289953/772601001

а. 24 – 36 часов

б. 48 – 72 часа

с. 24 – 48 часа

10. Наиболее частой причиной анемии после резекции желудка по поводу язвенной болезни является:

а. снижение всасывания витамина В12

б. нарушение функции костного мозга

с. дефицит железа

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Основная литература:

1. Ахмедов, В. А. Практическая гастроэнтерология: руководство для врачей / В. А. Ахмедов. - М.: МИА, 2011. - 415 с.
2. Абдурахманов, Д.Т. Хронический гепатит В и D: Руководство / Д. Т. Абдурахманов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.
3. Вялов, С.С. Гастроэнтерологи: прак.рук./С.С. Вялов. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: МЕДпресс-информ, 2015. – 224 с.
4. Гастроэнтерология: нац. руководство: крат. изд. / АСМОК, Рос. гастроэнтерол. ассоц.; под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной. - М. ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 462 с.
5. Гастроэнтерология и гепатология: диагностика и лечение: руководство для врачей / под ред. А. В. Калинина, А. Ф. Логинова, А. И. Хазанова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: МЕДпресс-информ, 2011. - 860 с.
6. Диетология: Руководство / Под ред. А.Ю. Барановского. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб.: Питер, 2010. - 960с.
7. Еналеева, Д.Ш. Хронические вирусные гепатиты В, С и D [Текст]: рук. для врачей / Д.Ш. Еналеева, В.Х. Фазылов, А.С. Созинов. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015-192 с.
8. Комаров, Ф. И. Практическая гастроэнтерология: руководство / Ф. И. Комаров, М. А. Осадчук, А. М. Осадчук. - М.: МИА, 2010. - 479 с.
9. Циммерман Я. С. Гастроэнтерология: руководство / Я. С. Циммерман. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 799 с.
10. Рекомендации по диагностике и лечению взрослых больных гепатитами В и С / под ред. В.Т. Ивашкина, Н.Д. Ющука; ННОИ, Рос. Гастроэнтерологическая ассоциация. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 144 с.: табл. – (Клинические рекомендации).

Дополнительная литература:

1. Блум, С. Справочник по гастроэнтерологии и гепатологии: Пер.с англ. / С. Блум, Д. Вебстер. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 581с.
2. Гастроэнтерология и гепатология: клинич. справочник / под ред. Н. Дж. Талли. - М.: Практическая медицина, 2012. - 565 с.
3. Гастроэнтерология: справочник / под ред. А. Ю. Барановского. - СПб.: Питер, 2013. - 506 с.
4. Зорина, Е. В. Амбулаторная гастроэнтерология: учеб. пособие / Е. В. Зорина, С. П. Кривова; ФАЗ и СР, ГОУ ВПО "Самара. гос. мед. ун-т"/ Под ред. И. Л. Давыдкина. - Самара: Содружество, 2008. - 112 с.
5. Корсун, В.Ф. Лекарственные растения в гастроэнтерологии: Руководство по клинической фитотерапии / В. Ф. Корсун, К. А. Пупыкина, Е. В. Корсун. - М.: Практическая медицина, 2008. - 458с. 2011. - 335 с.



Общество с ограниченной ответственностью Многопрофильный Учебный Центр
Дополнительного профессионального образования «Образовательный стандарт»
115230, г. Москва Варшавское шоссе 42, Тел: 8(495)212-12-34 e-mail: info@dpostandart.ru
ОКПО 49915811, ОГРН 1157746882182, ИНН/КПП 7725289953/772601001

6. Кешав, С. Наглядная гастроэнтерология: Учеб. пособие: Пер. с англ. / С. Кешав ; Под ред. В.Т. Ивашкина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 135с
7. Калинин, А.В. Гастроэнтерология: Справочник практ. врача / А. В. Калинин, И. В. Маев, С. И. Рапопорт ; Под общ.ред. С.И. Рапопорта. - М.: МЕДпресс-информ, 2009. - 312с
8. Лечение ВИЧ-инфекции и вирусных гепатитов по Джею Сэнфорду / ред.: М.Сааг и [др.]; пер. с англ. Е.А. Жуковой. – Москва: Изд-во ГРАНАТ, 2015. – 632 с.
9. Общая врачебная практика по Джону Нобелю. Кн.3: Болезни желудочнокишечного тракта. Гематологические и онкологические болезни. Болезни опорнодвигательного аппарата: Учеб. пособие для системы послевуз. проф. образ. врачей: Пер. с англ. / Под ред. Дж.Нобеля. - М.: Практика, 2005. - 424с
10. Рекомендации по диагностике и лечению взрослых больных гепатитами В и С / под ред. В.Т. Ивашкина, Н.Д. Ющука; ННОИ, Рос. Гастроэнтерологическая ассоциация. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 144 с.: табл. – (Клинические рекомендации).
11. Особенности течения первичного туберкулеза в разных возрастных группах [Текст]: учеб. Пособие / под. Ред. А.В. Павлинина; НижГМА. – 2-е изд., искп. И доп. Нижний Новгород: Изд-во НижГМА, 2016. – 110 с.: ил. – Библиограф.: с. 83-86.
12. Ройтберг, Г.Е. Внутренние болезни. Система органов дыхания: Учеб.пособие / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. - 2-е изд., перераб.и доп. - М.: МЕДпресс-информ, 2015. - 512с.: Библиогр.: с. 501-509с.

9. ИНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ

Критерии оценки ответов обучающегося при 100-балльной системе

Характеристика ответа	Баллы	Оценка
Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному	90-100	5
Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному	80-89	4
Практические (и/или лабораторные) работы выполнены, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки	70-79	3
Практические (и/или лабораторные) работы выполнены частично, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено либо качество их выполнения оценено числом баллов близким к минимальному. При дополнительной самостоятельной работе над материалом курса, при консультировании преподавателя, возможно повышение качества выполнения учебных заданий	69 и менее	2

Критерии оценки обучающегося при недифференцированном зачете

Характеристика ответа	Баллы	Оценка
-----------------------	-------	--------



Общество с ограниченной ответственностью Многопрофильный Учебный Центр
Дополнительного профессионального образования «Образовательный стандарт»
115230, г. Москва Варшавское шоссе 42, Тел: 8(495)212-12-34 e-mail: info@dpostandart.ru
ОКПО 49915811, ОГРН 1157746882182, ИНН/КПП 7725289953/772601001

Основные практические (и/или лабораторные) работы выполнены, теоретическое содержание курса освоено, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено	70-100	Зачет
Практические (и/или лабораторные) работы выполнены частично, теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному	менее 70	Незачет