

Областное государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Усть-Ордынский медицинский колледж им. Шобогорова М.Ш.»
(ОГБПОУ «УМК им. Шобогорова М.Ш.»)

«Утверждаю»
Директор ОГБПОУ
«УМК им. Шобогорова М.Ш.»
Хичибесва А.И.
Хичибесва А.И. 2019 г.



ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
- ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО В ТЕРАПИИ. ОБЩЕЕ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ»

2019 г.

Настоящая программа повышения квалификации представляет собой совокупность требований, предъявляемых к специалисту, работающему в должности медицинской сестры (палатной) терапевтического отделения.

Данная программа повышения квалификации разработана в соответствии с нормативными документами:

- Федеральный закон №273 от 29.12.2012 г. - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ №499 от 01.07.2013 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Минздравсоцразвития России № 541н от 23.07. 2010 г «Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих» (Раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»);
- Приказ Министерства здравоохранения РФ № 186 от 05.06.1998 г. «О повышении квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ №1183н от 20.12.2012 г. «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования Сестринское дело, утвержденный приказом Минобрнауки РФ №589 от 12.11.2009 г.

II. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Наименование программы	Требования к квалификации	Наименование должности	Срок обучения	Форма обучения	Срок реализации	Наименование специальности
Сестринское дело в терапии. Общее усовершенствование	Среднее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело», «Акушерское дело», «Сестринское дело»	Медицинская сестра (палатная) терапевтического отделения	144 часа	очная	1,5 месяца	Сестринское дело

III. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СПЕЦИАЛИСТОВ

3.1. Область профессиональной деятельности специалистов:

- оказание населению квалифицированной сестринской помощи для сохранения и поддержания здоровья.

3.2. Объектами профессиональной деятельности специалистов являются:

- пациенты;
- средства оказания лечебно-диагностической, неотложной медицинской помощи.

3.3. Медицинская сестра (палатная) терапевтических отделений осуществляет следующие виды профессиональной деятельности:

- участие в лечебно-диагностическом и реабилитационном процессах;
- проведение профилактических мероприятий;
- оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях.

IV. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО В ТЕРАПИИ. ОБЩЕЕ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ»

Медицинская сестра (палатная) терапевтических отделений должна знать:

- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;
- теоретические основы сестринского дела;
- основы лечебно-диагностического процесса, профилактики заболеваний, пропаганды здорового образа жизни;
- правила эксплуатации медицинского инструментария и оборудования;
- правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений;
- основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования;
- основы валеологии и санологии;
- основы медицины катастроф;
- правила ведения учетно-отчетной документации структурного подразделения, основные виды медицинской документации;
- медицинскую этику и деонтологию;
- психологию профессионального общения;
- основы трудового законодательства;
- правила внутреннего трудового распорядка;
- правила по охране труда и пожарной безопасности.

Медицинская сестра (палатная) терапевтических отделений должна уметь:

- осуществлять уход и наблюдение за больными на основе принципов медицинской деонтологии;
- принимать и размещать в палате больных, проверять качество санитарной обработки вновь поступивших больных;
- проверять передачи больным с целью недопущения приема противопоказанной пищи и напитков;
- участвовать в обходе врачей в закрепленных за нею палатах, докладывать о состоянии больных, фиксировать в журнале назначенное лечение и уход за больными, следить за выполнением больными назначений лечащего врача;
- осуществлять санитарно-гигиеническое обслуживание физически ослабленных и тяжелобольных;
- выполнять назначения лечащего врача;
- организовывать обследование больных в диагностических кабинетах, у врачей-консультантов и в лаборатории;
- немедленно сообщать лечащему врачу, а в его отсутствие - заведующему отделением или дежурному врачу о внезапном ухудшении состояния больного;
- изолировать больных в агональном состоянии, вызвать врача для проведения необходимых реанимационных мероприятий;
- подготавливать трупы умерших для направления их в патологоанатомическое отделение;
- принимая дежурство, осматривать закрепленные за нею помещения, проверять состояние электроосвещения, наличие жесткого и мягкого инвентаря, медицинского оборудования и инструментария, медикаментов;
- расписываться за прием дежурства в дневнике отделения;
- контролировать выполнение больными и их родственниками режима посещений отделения;
- следить за санитарным содержанием закрепленных за нею палат, а также личной гигиеной больных, за своевременным приемом гигиенических ванн, сменой нательного и постельного белья;
- следить, чтобы больные получали пищу согласно назначенной диеты;
- вести медицинскую документацию;
- сдавать дежурство по палатам у постели больных;
- обеспечивать строгий учет и хранение лекарств группы А и Б в специальных шкафах;
- осуществлять сбор и утилизацию медицинских отходов;
- осуществлять мероприятия по соблюдению санитарно-гигиенического режима в помещении, правил асептики и антисептики, условий стерилизации инструментов и материалов, предупреждению постинъекционных осложнений, гепатита, ВИЧ-инфекции.

Медицинская сестра (палатная) терапевтических отделений должна обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

1. Проведение профилактических мероприятий.

ПК 1.1. Проводить мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента и его окружения.

ПК 1.2. Проводить санитарно-гигиеническое воспитание населения.

ПК 1.3. Участвовать в проведении профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний.

2. Участие в лечебно-диагностическом и реабилитационном процессах.

ПК 2.1. Представлять информацию в понятном для пациента виде, объяснять ему суть вмешательств.

ПК 2.2. Осуществлять лечебно-диагностические вмешательства, взаимодействуя с участниками лечебного процесса.

ПК 2.3. Сотрудничать со взаимодействующими организациями и службами.

ПК 2.4. Применять медикаментозные средства в соответствии с правилами их использования.

ПК 2.5. Соблюдать правила использования аппаратуры, оборудования и изделий медицинского назначения в ходе лечебно-диагностического процесса.

ПК 2.6. Вести утвержденную медицинскую документацию.

ПК 2.7. Осуществлять реабилитационные мероприятия.

ПК 2.8. Оказывать паллиативную помощь.

3. Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях.

ПК 3.1. Оказывать доврачебную помощь при неотложных состояниях и травмах.

ПК 3.2. Участвовать в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.

ПК 3.3. Взаимодействовать с членами профессиональной бригады и добровольными помощниками в условиях чрезвычайных ситуаций.

**V. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ «СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО В ТЕРАПИИ.
ОБЩЕЕ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ»**

Программа повышения квалификации «Сестринское дело в терапии. Общее усовершенствование» предусматривает изучение следующих модулей:

– универсальный модуль №1 «Система и политика здравоохранения в Российской Федерации»;

– универсальный модуль №2 «Инфекционная безопасность и инфекционный контроль»;

– специальный модуль №3 «Сестринское дело в терапии»;

– универсальный модуль №4 «Медицина катастроф и реанимация».

VI. ТРЕБОВАНИЯ К ОЦЕНИВАНИЮ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Освоение программы повышения квалификации завершается итоговой аттестацией обучающихся в форме экзамена.

VII. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО В ТЕРАПИИ. ОБЩЕЕ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ»

№	Наименование модулей	Количество часов			Форма промежуточной аттестации
		Всего	Теория	Практика	
1.	Универсальный модуль №1 Система и политика здравоохранения в Российской Федерации.	18	18	-	зачет
2	Универсальный модуль №2 Инфекционная безопасность и инфекционный контроль	10	10	-	зачет
3	Специальный модуль №3 Сестринское дело в терапии	26	26	-	зачет
4	Универсальный модуль №4 Медицина катастроф и реанимация	26	18	-	зачет
5	Стажировка на рабочем месте	66	-	66	зачет
	Итоговая аттестация - экзамен	6		6	
	ИТОГО	144	72	72	

**IX. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УНИВЕРСАЛЬНОГО МОДУЛЯ № 1
«СИСТЕМА И ПОЛИТИКА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО В ТЕРАПИИ. ОБЩЕЕ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ»**

Наименование модуля, раздела, темы	Содержание	Кол-во часов		
		теория	практика	Всего
Модуль 1 Система и политика здравоохранения в Российской Федерации.		18	-	18
Тема 1.1 Система и политика здравоохранения в Российской Федерации.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие о системах здравоохранения. 2. Основы медицинского страхования. 3. Система организации медицинской помощи населению 4. Перспективы развития здравоохранения в России. 5. Приоритеты концепции развития здравоохранения Российской Федерации. 6. Сестринское дело - прикладная наука и вид деятельности. 7. История развития сестринского дела в России. 8. Сестринское образование в Российской Федерации. 9. Государственная система аттестации специалистов со средним медицинским образованием 	2	-	2
Тема 1.2 Организация сестринского ухода за пациентами на основе сестринского процесса.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сестринский процесс – метод организации оказания сестринской помощи. 1. Эффективность и качество сестринского ухода. 2. Особенности сестринского процесса в разных возрастных группах. 3. 1 этап – оценка состояния пациента. Заполнение листа первичной оценки 4. 2 этап – выявление проблем пациента. Определение понятия «проблема». Виды проблем. Проблема, как реакция пациента на болезнь и/или своё состояние. Источники проблем. 	2	-	2

	5. 3 этап – постановка целей сестринских вмешательств. Виды целей и ожидаемый результат. Требования к формулированию целей. Условия чёткого выполнения вмешательств			
	6. 4 этап – Объём вмешательств – тактика сестры, зависящая от состояния пациента и поставленных целей. Вовлечение пациента в процесс ухода. Протокол плана ухода.			
	7. 5 этап – оценка результата. Текущая и итоговая оценка.			
	8. Документация сестринского процесса.			
Тема 1.3 Сестринская этика и деонтология	1. Профессиональное поведение медицинского работника и способы его регулирования.	2	-	2
	2. Медицинская этика, деонтология, биоэтика.			
	3. Этический кодекс медицинской сестры.			
	4. Ошибки в профессиональной деятельности медицинского работника и их этическая оценка.			
	5. Медицинская тайна и информирование пациента.			
Тема 1.4 Философия и теория сестринского дела	1. Принципы философии сестринского дела в России.	2	-	2
	2. Фундаментальные понятия философии сестринского дела.			
	3. Основные концепции теории А. Маслоу.			
Тема 1.5 Психология общения с пациентом	1. Понятие внутренней картины болезни. Типы отношений пациента к болезни.	2	-	2
	2. Общение. Понятие. Формы общения.			
	3. Принципы терапевтического общения с пациентами.			
	4. Особенности общения с пациентами в зависимости от их типов отношения к болезни.			
	5. Сотрудничество – основа взаимоотношения медицинского работника и пациента.			
Тема 1.6 Современные технологии сестринских вмешательств.	1. Понятие стандарта. Основные принципы стандартизации. Условия стандартизации. Виды стандартов.	2	-	2
	2. Стандарты профессиональной деятельности и поведения медицинских сестер.			
	3. Стандарты процедур, плана по уходу за пациентом, оказания скорой и неотложной помощи на догоспитальном этапе.			

	4. Уроки оказания сестринской помощи.			
	5. Приказ МЗ РФ от 04.06.2001 № 181 «О введении в действие отраслевого стандарта «Система стандартизации в здравоохранении»»			
	6. Отраслевой стандарт «Протокол ведения больных. Пролетни».			
Тема 1.7 Контроль качества сестринской помощи	1. Понятие качества медицинской помощи.	2	-	2
	2. Причины необходимости повышения качества сестринской помощи.			
	3. Характеристики качества сестринской помощи.			
	4. Значение стандартов профессиональной деятельности в повышении качества сестринской помощи.			
	5. Участники контроля качества сестринской помощи.			
	6. Виды, формы, технологии контроля качества сестринской помощи.			
	7. Стратегии непрерывного повышения качества сестринских услуг.			
Тема 1.8 Основы законодательства в здравоохранении	1. Охрана здоровья граждан.	2	-	2
	2. Основные принципы охраны здоровья граждан.			
	3. Права и обязанности граждан в сфере охраны здоровья.			
	4. Права и обязанности пациентов.			
	5. Права и обязанности медицинских работников.			
Тема 1.9 Основы права в здравоохранении	1. Уголовная ответственность медицинских работников.	2	-	2
	2. Административная ответственность медицинских работников.			
	3. Дисциплинарная ответственность медицинских работников.			
	4. Гражданско - правовая ответственность медицинских работников.			
Зачет	Выполнение заданий тестового контроля.			

*Зачет проводится на последнем теоретическом занятии универсального модуля №1

**Х. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УНИВЕРСАЛЬНОГО МОДУЛЯ № 2
«ИНФЕКЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ИНФЕКЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ»
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО В ТЕРАПИИ. ОБЩЕЕ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ»**

Наименование модуля, раздела, темы	Содержание	Кол-во часов		
		теория	практика	Всего
Модуль 2 Инфекционная безопасность и инфекционный контроль		10	-	10
Тема 2.1 Инфекционная безопасность и инфекционный контроль	1. Понятие об инфекционной безопасности и инфекционном контроле, виды и способы контроля.	2	-	2
	2. Основные нормативные документы, регламентирующие инфекционную безопасность и инфекционный контроль.			
	3. Понятие о внутрибольничной инфекции. Причины возникновения и распространения ВБИ. Структура ВБИ.			
	4. Механизмы и пути передачи ВБИ. Группы риска по ВБИ.			
Тема 2.2 Методы и средства дезинфекции и стерилизации изделий медицинского назначения	1. Дезинфекция изделий медицинского назначения: определение, виды, задачи, методы, цель проведения.	2	-	2
	2. Характеристика химического и физического методов дезинфекции, условия проведения, режимы, средства. Меры предосторожности при работе с дезинфекционными средствами.			
	3. Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения многократного применения, цель, средства. Контроль качества предстерилизационной очистки.			
	4. Стерилизация изделий медицинского назначения. Характеристика методов и режимов физической стерилизации.			
	5. Стерилизация изделий медицинского назначения в упакованном и неупакованном виде. Контроль качества стерилизации.			
	6. Правила работы с биксом.			

Тема 2.3 Профилактика внутрибольничных инфекций в ЛПУ	1. Основные мероприятия по профилактике ВБИ.	2	-	2
	2. Роль медицинской сестры в профилактике ВБИ.			
	3. Санитарно-противоэпидемический режим отделения.			
	4. Требования к уборке помещений, обеззараживанию воздуха.			
	5. Уровни, виды деkontаминации рук. Способы обработки рук медицинского персонала.			
	6. Классификация изделий медицинского назначения по степени загрязнения.			
	7. Требования к организации системы обращения с медицинскими отходами.			
	8. Требования к сбору, обеззараживанию, транспортировке и уничтожению медицинских отходов.			
Тема 2.4 ВИЧ – инфекция. Спид – индикаторные заболевания. Профилактика ВИЧ- инфекции. Особенности работы с ВИЧ- инфицированными пациентами.	1. ВИЧ-инфекция: определение, физико-химические свойства вируса.	2	-	2
	2. Источник ВИЧ-инфекции, факторы и пути передачи.			
	3. Контингенты лиц, уязвимые по ВИЧ-инфекции.			
	4. Категории лиц, подлежащих обязательному обследованию на ВИЧ- инфекцию.			
	5. Основные клинические проявления ВИЧ-инфекции.			
	6. Особенности работы с ВИЧ-инфицированными пациентами. Особенности ухода за ВИЧ-инфицированными пациентами.			
	7. Мероприятия по профилактике ВИЧ- инфекции.			
Тема 2.5 Вирусные гепатиты. Профилактика вирусных гепатитов.	1. Вирусные гепатиты с фекально-оральным путем передачи. Источник инфекции, факторы и пути передачи, профилактика.	2	-	2
	2. Вирусные гепатиты с парентеральным путем передачи. Источник инфекции, факторы и пути передачи, профилактика профессиональных заражений.			
	3. Особенности работы с пациентами с вирусными гепатитами. Особенности ухода за пациентами с вирусными гепатитами.			
	4. Мероприятия по профилактике вирусных гепатитов.			
Зачет	Выполнение заданий тестового контроля.			

*Зачет проводится на последнем теоретическом занятии универсального модуля №2

**XI. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СПЕЦИАЛЬНОГО МОДУЛЯ № 3
«СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО В ТЕРАПИИ»
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО В ТЕРАПИИ. ОБЩЕЕ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ»**

Наименование модуля, раздела, темы	Содержание	Кол-во часов		
		теория	практика	Всего
Модуль 3 Сестринское дело в терапии		26	-	26
Тема 3.1. Организация сестринского ухода при бронхитах, пневмониях, при бронхиальной астме.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определение понятия «бронхит», классификация бронхитов. Причины, предрасполагающие факторы для возникновения бронхита. 2. Клинические проявления острого и хронического бронхита. 3. Виды лечебно-диагностических вмешательств при остром и хроническом бронхите, роль медицинской сестры. 4. Проблемы пациентов при остром и хроническом бронхите. Особенности сестринского ухода при остром и хроническом бронхите. 5. Определение понятия "пневмонии". Эпидемиология пневмонии (тенденция роста и летальность). Классификация пневмоний: внебольничная, внутрибольничная. Факторы риска пневмонии, этиология 6. Клинические проявления очаговой и крупозной пневмонии. 7. Виды лечебно-диагностических вмешательств, роль медицинской сестры при их осуществлении. 8. Проблемы пациентов с пневмонией. Особенности сестринского ухода за пациентами с пневмонией. 9. Эпидемиология бронхиальной астмы. Определение бронхиальной астмы. 10. Этиология: внутренние и внешние факторы риска. Механизмы 	2	-	2

	развития бронхиальной астмы.			
	11. Клинические проявления бронхиальной астмы. Степени тяжести течения бронхиальной астмы. Доврачебная помощь при приступе удушья.			
	12. Виды лечебно-диагностических вмешательств при бронхиальной астме, роль медицинской сестры в их осуществлении. Элиминационные мероприятия.			
Тема 3.2. Организация сестринского ухода при нагноительных заболеваниях легких. плевритах.	1. Абсцесс лёгкого: определение, этиология. Бронхоэктатическая болезнь: определение, этиология.	2	-	2
	2. Клинические симптомы абсцесса легких, бронхоэктатической болезни.			
	3. Осложнения при нагноительных заболеваниях легких.			
	4. Настоящие и потенциальные проблемы пациентов с абсцессом легких, бронхоэктатической болезнью. Особенности сестринского ухода за пациентами с нагноительными заболеваниями легких			
	5. Виды лечебно-диагностических вмешательств, роль медицинской сестры в их осуществлении. Виды дренажных положений.			
	6. Плевриты: определение, этиология. Классификация плевритов.			
	7. Клинические симптомы сухого и экссудативного плевритов.			
	8. Типичные проблемы пациентов с плевритами (боль, одышка, лихорадка).			
	9. Виды лечебно-диагностических вмешательств, роль медицинской сестры в их осуществлении.			
	10. Особенности сестринского ухода при плевритах.			
Тема 3.3. Организация сестринского ухода при туберкулезе.	1. Определение фтизиатрии как составной части современной медицины. Цели и задачи фтизиатрии. Динамика заболеваемости туберкулезом в мире, Российской Федерации, РТ	2	-	2
	2. Организация противотуберкулезной службы в России, регионе. Основные нормативные документы, регламентирующие противотуберкулезную деятельность в России.			
	3. Этиология туберкулеза. Эпидемиологический процесс при туберкулезе: источники инфекции, пути передачи; факторы передачи инфекции. Факторы и группы риска развития заболевания.			

	4. Клиническая классификация туберкулеза. Первичный и вторичный туберкулез легких.			
	5. Сбор информации о пациенте, в том числе и эпидемиологического анамнеза.			
	6. Виды лечебно-диагностических вмешательств, роль медицинской сестры в их осуществлении			
	7. Особенности сестринского ухода при туберкулезе. Ведение документации к осуществлению сестринского ухода.			
Тема 3.4. Организация сестринского ухода при ревматизме, пороках сердца, некоронарогенных заболеваниях миокарда.	1. Эпидемиология ревматизма. Определение понятия «ревматизм». Этиология ревматизма.	2	-	2
	2. Клинические проявления ревматизма. Лечебно-диагностические вмешательства при ревматизме.			
	3. Возможные физиологические проблемы пациента с ревматизмом (боль, одышка, лихорадка). Возможные психологические проблемы пациента с ревматизмом (дефицит информации о заболевании, страх инвалидизации).			
	4. Роль медицинской сестры в лечебно – диагностическом и реабилитационном процессе при ревматизме.			
	5. Особенности сестринского ухода за пациентами с ревматизмом.			
	6. Определение понятия « миокардит», «эндокардит», «перикардит». Этиология миокардита, эндокардита, перикардита.			
	7. Клинические проявления миокардита, эндокардита. Лечебно-диагностические вмешательства при миокардите, эндокардите, перикардите.			
	8. Роль медицинской сестры в лечебно – диагностическом и реабилитационном процессе при миокардите, эндокардите, перикардите.			
	9. Особенности сестринского ухода за пациентами с миокардитом, эндокардитом, перикардите.			
Тема 3.5. Организация сестринского ухода при гипертонической болезни, при ишемической болезни сердца	1. Эпидемиология, определение артериальной гипертензии. Факторы риска и механизмы развития артериальной гипертензии.	2	-	2
	2. Клинические проявления артериальной гипертензии. Гипертонический криз (I и II тип). Доврачебная помощь при гипертоническом кризе.			
	3. Настоящие проблемы пациента с артериальной гипертензией. Потенциальные проблемы пациента с артериальной гипертензией.			

	4. Роль медицинской сестры в лечебно – диагностическом и реабилитационном процессе при артериальной гипертензии.			
	5. Роль медицинской сестры в лечебно – диагностическом и реабилитационном процессе при артериальной гипертензии.			
	6. Определение понятия «ИБС». Клинические проявления ИБС, стенокардии. Функциональные классы. Принципы диагностики и лечения ИБС, стенокардии.			
	7. Роль медицинской сестры в лечебно – диагностическом и реабилитационном процессе при ИБС, стенокардии. Особенности сестринского ухода за пациентом с ИБС, стенокардией.			
	8. Определение понятия «инфаркт миокарда». Распространённость инфаркта миокарда в мире и России. Клинические варианты - типичная болевая форма и атипичные формы инфаркта миокарда.			
	9. Диагностика инфаркта миокарда: ЭКГ, лабораторные исследования. Неотложная помощь при типичной болевой форме инфаркта миокарда.			
	10. Роль медицинской сестры в лечебно – диагностическом и реабилитационном процессе при инфаркте миокарда. Особенности сестринского ухода при инфаркте миокарда.			
Тема 3.6. Организация сестринского ухода при гастритах, язвенной болезни, при осложнениях язвенной болезни, раке желудка.	1. Эпидемиология гастритов. Определение понятия «гастрита». Классификация гастрита. Причины и факторы риска развития гастрита.	2	-	2
	2. Клинические проявления гастрита. Принципы лечебно-диагностических вмешательств при гастрите.			
	3. Особенности сестринского ухода за пациентами с острым гастритом.			
	4. Определение понятия «язвенная болезнь желудка». Факторы риска и причины развития язвенной болезни. Клинические проявления язвенной болезни.			
	5. Роль медицинской сестры в лечебно – диагностическом и реабилитационном процессе при язвенной болезни желудка и 12 – перстной кишки. Особенности сестринского ухода за пациентами с язвенной болезнью.			
	6. Возможные осложнения язвенной болезни: прободение, кровотечение, рубцово-язвенный стеноз привратника, малигнизация язвы. Принципы неотложной помощи при желудочном кровотечении.			

	7. Виды лечебно-диагностических вмешательств для диагностики и лечения осложнений язвенной болезни.			
	8. Эпидемиология рака желудка. Факторы риска развития рака желудка. Клинические проявления рака желудка. Возможные проблемы пациента/семьи.			
	9. Виды лечебно-диагностических вмешательств пациентам с раком желудка, роль медицинской сестры в их осуществлении.			
Тема 3.7. Организация сестринского ухода при заболеваниях желчного пузыря, при заболеваниях печени.	1. Распространенность заболеваний желчевыводящих путей. Определение понятий: «ЖКБ», «хронический холецистит». Причины, факторы риска.	2	-	2
	2. Клинические проявления ЖКБ. Клинические проявления хронического холецистита.			
	3. Виды лечебно-диагностических вмешательств для диагностики и лечения ЖКБ, хронического холецистита.			
	4. Особенности сестринского ухода при заболеваниях желчевыводящих путей.			
	5. Эпидемиология гепатитов. Причины, факторы риска развития гепатитов. Клинические симптомы гепатита.			
	6. Причины, факторы риска развития цирроза печени. Клинические симптомы цирроза печени.			
	7. Принципы диагностики гепатита, цирроза печени. Особенности подготовки пациентов с гепатитами, циррозом печени к диагностическим исследованиям.			
	8. Принципы лечения гепатита, цирроза.			
	9. Роль медицинской сестры в лечебно – диагностическом и реабилитационном процессе при хронических гепатитах, циррозах печени.			
	10. Особенности сестринского ухода за пациентом при хронических гепатитах, циррозах печени.			
Тема 3.8. Организация сестринского ухода при заболеваниях поджелудочной железы, колитах.	1. Определение понятий «хронический панкреатит». Причины, факторы риска. Клинические проявления хронического панкреатита. Принципы диагностики, лечения хронического панкреатита.	2	-	2
	2. Роль медицинской сестры в лечебно – диагностическом и реабилитационном процессе при хроническом панкреатите.			

	<p>3. Особенности сестринского ухода за пациентом при хроническом панкреатите.</p> <p>4. Определение понятий «колит». Причины, факторы риска. Клинические проявления хронического колита, неспецифического язвенного колита. Принципы диагностики, лечения хронического колита, неспецифического язвенного колита.</p> <p>5. Особенности сестринского ухода за пациентом при хроническом колите, неспецифическом язвенном колите.</p>			
<p>Тема 3.9. Организация сестринского ухода при гломерулонефрите, при пиелонефритах, при хронической почечной недостаточности, циститах.</p>	<p>1. Эпидемиология гломерулонефрита. Определение понятия «гломерулонефрит». Этиология заболевания. Клинические проявления острого и хронического гломерулонефрита.</p> <p>2. Виды лечебно-диагностических вмешательств при остром и хроническом гломерулонефрите.</p> <p>3. Роль медицинской сестры в лечебно – диагностическом и реабилитационном процессе при гломерулонефрите. Особенности сестринского ухода за пациентом при гломерулонефрите.</p> <p>4. Эпидемиология пиелонефритов. Определение «пиелонефрит». Причины и факторы риска развития пиелонефрита. Клинические проявления острого и хронического пиелонефрита. Методы диагностики пиелонефритов. Принципы лечения пиелонефритов.</p> <p>5. Виды лечебно-диагностических вмешательств при остром и хроническом пиелонефрите. Особенности сестринского ухода за пациентом при пиелонефрите.</p> <p>6. Определение понятия «почечная недостаточность», «уремия». Возможные причины хронической почечной недостаточности. Клиника хронической почечной недостаточности.</p> <p>7. Виды лечебно-диагностических вмешательств, роль медицинской сестры при их осуществлении. Подготовка пациента к процедуре гемодиализа, возможные осложнения.</p> <p>8. Сестринская помощь пациентам в терминальной стадии ХПН. Особенности сестринского ухода за пациентами с ХПН.</p> <p>9. Определение «цистит». Причины и факторы риска развития цистита. Клинические проявления цистита. Методы диагностики цистита. Принципы лечения цистита.</p>	2	-	2

	10. Роль медицинской сестры в лечебно – диагностическом и реабилитационном процессе при цистите. Особенности сестринского ухода за пациентами с циститом.			
Тема 3.10. Организация сестринского ухода при заболеваниях щитовидной железы.	1. Эпидемиология заболеваний щитовидной железы. Определение понятия «тиреотоксикоз» и «гипотиреоз». Причины и факторы риска развития заболеваний щитовидной железы.	2	-	2
	2. Клинические проявления тиреотоксикоза.			
	3. Клинические проявления гипотиреоза.			
	4. Роль медицинской сестры в лечебно – диагностическом и реабилитационном процессе при заболеваниях щитовидной железы.			
	5. Особенности сестринского ухода при заболеваниях щитовидной железы.			
Тема 3.11. Организация сестринского ухода при сахарном диабете.	1. Эпидемиология сахарного диабета. Понятие «сахарный диабет». Классификация сахарного диабета. Клиника диабета I и II типа.	2	-	2
	2. Диагностика и принципы лечения сахарного диабета.			
	3. Острые потенциальные проблемы сахарного диабета: диабетический кетоацидоз, гипогликемическое состояние и гипогликемическая кома.			
	4. Предрасполагающие факторы развития осложнений сахарного диабета. Характерные симптомы осложнений сахарного диабета. Принципы оказания доврачебной помощи.			
	5. Роль медицинской сестры в лечебно – диагностическом и реабилитационном процессе при сахарном диабете.			
	6. Особенности сестринского ухода при сахарном диабете.			
	7. Особенности сестринского ухода при осложнениях сахарного диабета.			
	8. Роль медицинской сестры в лечебно – диагностических и реабилитационных мероприятиях при сахарном диабете.			
Тема 3.12. Организация сестринского ухода при лейкозах, при анемиях	1. Эпидемиология лейкозов. Определение понятия «лейкоз». Современные теории развития лейкозов.	2	-	2
	2. Симптомы и синдромы острого лейкоза, хронического миелолейкоза и лимфолейкоза. Принципы диагностики лейкозов (лабораторные). Показатели клинического анализа крови при лейкозах. Принципы лечения лейкозов. Проблема пациента и семьи.			
	3. Роль медицинской сестры в лечебно – диагностическом и			

	<p>реабилитационном процессе при лейкозах. Особенности сестринского ухода при лейкозах.</p> <p>4. Эпидемиология анемий. Определение понятия «анемия». Основные группы анемий. Причины железодефицитной и В-12-дефицитной анемий. Клинические проявления анемий (железодефицитной и В-12-дефицитной).</p> <p>5. Роль медицинской сестры в лечебно – диагностических и реабилитационных мероприятиях при анемиях. Особенности сестринского ухода при анемиях.</p>			
<p>Тема 3.13. Организация сестринского ухода при системных заболеваниях соединительной ткани, заболеваниях суставов.</p>	<p>Распространенность ревматоидного полиартрита. Определение понятия «ревматоидный полиартрит». Причины и факторы риска развития ревматоидного полиартрита.</p> <p>Клинические проявления ревматоидного полиартрита. Принципы диагностики и лечения ревматоидного полиартрита.</p> <p>Принципы профилактики, реабилитации ревматоидного полиартрита. Значение диспансеризации пациентов с ревматоидным полиартритом.</p> <p>Роль медицинской сестры в лечебно – диагностическом и реабилитационном процессе при ревматоидном полиартрите. Особенности сестринского ухода при ревматоидном полиартрите.</p> <p>Распространенность деформирующего остеоартроза. Причины и факторы риска развития деформирующего остеоартроза.</p> <p>Клинические проявления деформирующего остеоартроза. Принципы диагностики и лечения деформирующего остеоартроза.</p> <p>Роль медицинской сестры в лечебно – диагностическом и реабилитационном процессе при остеоартрозе.</p> <p>Особенности сестринского ухода за пациентом с остеоартрозом.</p>	2		2
Зачет	Выполнение заданий тестового контроля.			

*Зачет проводится на последнем теоретическом занятии специального модуля №3

**ХII. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УНИВЕРСАЛЬНОГО МОДУЛЯ № 4
«МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ И РЕАНИМАЦИЯ»
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО В ТЕРАПИИ. ОБЩЕЕ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ»**

Наименование модуля, раздела, темы	Содержание	Кол-во часов		
		теория	практика	Всего
Модуль 4 Медицина катастроф и реанимация		18	-	18
Тема 4.1 Современные принципы медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях и катастрофах.	1. Классификация чрезвычайных ситуаций (ЧС).	2	-	2
	2. Медико-тактическая характеристика ЧС природного, техногенного (антропогенного) характера.			
	3. Медико-тактическая характеристика ЧС техногенного (антропогенного) характера.			
	4. Задачи, режимы функционирования Всероссийской Службы Медицины катастроф в Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.			
	5. Организационная структура Всероссийской службы медицины катастроф.			
	6. Задачи, структура и принципы использования формирований службы медицины катастроф.			
	7. Задачи среднего медицинского персонала в составе формирований службы катастроф.			
Тема 4.2 Основы сердечно-легочной реанимации.	1. Понятие о сердечно-легочной реанимации.	2	-	2
	2. Показания и противопоказания к проведению СЛР.			
	3. Искусственная вентиляция легких (ИВЛ).			
	4. Приёмы наружного массажа сердца.			
	5. Критерии эффективности реанимации.			
	6. Критерии продолжения реанимации.			
	7. Особенности сердечно-легочной реанимации у детей.			

<p>Тема 4.3</p> <p>Доврачебная помощь при травмах и травматическом шоке.</p>	1. Травматический шок. Определение. Этиология, патогенез.	2	-	2
	2. Классификация травматических шоков.			
	3. Фазы развития травматического шока. Основные клинические симптомы.			
	4. Основные направления неотложной доврачебной помощи при угрозе развития травматического шока.			
<p>Тема 4.4</p> <p>Доврачебная помощь при кровотечениях и комах.</p>	1. Кровотечения. Определение. Этиология, патогенез. Классификация кровотечений.	2	-	2
	2. Клиническая картина кровотечений. Возможные осложнения.			
	3. Основные направления неотложной доврачебной помощи при кровотечениях.			
	4. Комы. Определения. Этиология, патогенез. Классификация.			
	5. Основные клинические симптомы ком. Возможные осложнения.			
	6. Основные направления неотложной доврачебной помощи при комах.			
<p>Тема 4.5</p> <p>Доврачебная помощь при острых экзогенных отравлениях.</p>	1. Острые экзогенные отравления. Определение. Этиология, патогенез.	2	-	2
	2. Основные клинические симптомы острых экзогенных отравлений. Возможные осложнения.			
	3. Основные направления неотложной доврачебной помощи при острых экзогенных отравлениях.			
<p>Тема 4.6</p> <p>Доврачебная помощь при неотложных состояниях в терапии</p>	1. Неотложные состояния при заболеваниях органов дыхания (приступ бронхиальной астмы, ТЭЛА, легочное кровотечение). Сущность неотложных состояний. Причины.	2	-	2
	2. Основные клинические симптомы. Возможные осложнения.			
	3. Основные направления доврачебной помощи при неотложных состояниях у пациентов с заболеваниями органов дыхания.			
<p>Тема 4.7</p> <p>Доврачебная помощь при неотложных состояниях в терапии</p>	1. Неотложные состояния при заболеваниях органов кровообращения (приступ стенокардии, инфаркта миокарда, гипертонический криз, обморок, сердечная астма, отек легких). Сущность неотложных состояний. Причины.	2	-	2
	2. Основные клинические симптомы. Возможные осложнения.			
	3. Основные направления доврачебной помощи при неотложных состояниях у пациентов с заболеваниями органов кровообращения.			
<p>Тема 4.8</p>	1. Неотложные состояния при заболеваниях органов пищеварения и почек	2	-	2

Доврачебная помощь при неотложных состояниях в терапии	(приступ желчной, почечной колики, желудочно – кишечное кровотечение). Сущность неотложных состояний. Причины.			
	2. Основные клинические симптомы. Возможные осложнения.			
	3. Основные направления доврачебной помощи при неотложных состояниях у пациентов с заболеваниями органов пищеварения и почек.			
Тема 4.9 Доврачебная помощь при неотложных состояниях в терапии	1. Анафилактический шок, комы сахарного диабета. Сущность неотложных состояний. Причины.	2		2
	2. Основные клинические симптомы. Возможные осложнения.			
	3. Основные направления доврачебной помощи при анафилактическом шоке, комах сахарного диабета.			
Зачет	Выполнение заданий тестового контроля.			

*Зачет проводится на последнем теоретическом занятии универсального модуля №4

**ХIII. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СТАЖИРОВКИ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО В ТЕРАПИИ. ОБЩЕЕ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ»**

Наименование модуля, раздела, темы	Содержание	Кол-во часов		
		теория	практика	Всего
5 Стажировка на рабочем месте		-	66	66
5.1. Осуществление сестринского ухода палатной медицинской сестрой за пациентами с заболеваниями органов дыхания	1. Проведение сестринского обследования пациентов с заболеваниями органов дыхания с определением нарушенных потребностей.	-	12	12
	2. Планирование мероприятий сестринского ухода.			
	3. Осуществление мероприятий сестринского ухода пациентам с заболеваниями органов дыхания.			
	4. Выполнение назначений врача.			
	5. Консультирование пациента и его окружения по вопросам сохранения и улучшения качества жизни, применения лекарственных средств, подготовки пациента к лечебно-диагностическим вмешательствам.			
	6. Ведение документации палатной медицинской сестры.			
5.2. Осуществление сестринского ухода палатной медицинской сестрой за пациентами с заболеваниями сердечно- сосудистой системы	1. Проведение сестринского обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы с определением нарушенных потребностей.	-	12	12
	2. Планирование мероприятий сестринского ухода.			
	3. Осуществление мероприятий сестринского ухода пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.			
	4. Выполнение назначений врача.			
	5. Консультирование пациента и его окружения по вопросам сохранения и улучшения качества жизни, применения лекарственных средств, подготовки пациента к лечебно-диагностическим вмешательствам.			
	6. Ведение документации палатной медицинской сестры.			
5.3.	1. Проведение сестринского обследования пациентов с заболеваниями	-	12	12

Осуществление сестринского ухода палатной медицинской сестрой за пациентами с заболеваниями органов пищеварения	органов пищеварения с определением нарушенных потребностей.			
	2. Планирование мероприятий сестринского ухода.			
	3. Осуществление мероприятий сестринского ухода пациентам с заболеваниями органов пищеварения.			
	4. Выполнение назначений врача.			
	5. Консультирование пациента и его окружения по вопросам сохранения и улучшения качества жизни, применения лекарственных средств, подготовки пациента к лечебно-диагностическим вмешательствам.			
	6. Ведение документации палатной медицинской сестры.			
5.4. Осуществление сестринского ухода палатной медицинской сестрой за пациентами с заболеваниями почек	1. Проведение сестринского обследования пациентов с заболеваниями почек с определением нарушенных потребностей.	-	12	12
	2. Планирование мероприятий сестринского ухода.			
	3. Осуществление мероприятий сестринского ухода пациентам с заболеваниями почек.			
	4. Выполнение назначений врача.			
	5. Консультирование пациента и его окружения по вопросам сохранения и улучшения качества жизни, применения лекарственных средств, подготовки пациента к лечебно-диагностическим вмешательствам.			
	6. Ведение документации палатной медицинской сестры.			
5.5. Осуществление сестринского ухода палатной медицинской сестрой за пациентами с заболеваниями эндокринной системы	1. Проведение сестринского обследования пациентов с заболеваниями эндокринной системы с определением нарушенных потребностей.	-	12	12
	2. Планирование мероприятий сестринского ухода.			
	3. Осуществление мероприятий сестринского ухода пациентам с заболеваниями эндокринной системы.			
	4. Выполнение назначений врача.			
	5. Консультирование пациента и его окружения по вопросам сохранения и улучшения качества жизни, применения лекарственных средств, подготовки пациента к лечебно-диагностическим вмешательствам.			
	6. Ведение документации палатной медицинской сестры.			
5.6. Осуществление деятельности процедурной медицинской сестрой	1. Подготовка процедурного кабинета к работе.	-	6	6
	2. Выполнение инъекций.			
	3. Дезинфекция изделий медицинского назначения.			

Календарный учебный график программы повышения квалификации «Сестринское дело в терапии.

Общее усовершенствование».

Наименование модуля	Месяц				Месяц			
	Первая неделя	Вторая неделя	Третья неделя	Четвертая неделя	Первая неделя	Вторая неделя	Третья неделя	Четвертая неделя
Универсальный модуль № 1 Система и политика здравоохранения Российской Федерации								
Теоретические занятия								
Универсальный модуль № 2 Инфекционная безопасность и инфекционный контроль								
Теоретические занятия								
Специальный модуль № 3 Сестринское дело в терапии								
Теоретические занятия								
Универсальный модуль № 4 Медицина катастроф и реанимация								
Теоретические занятия								
Стажировка на рабочем месте								
Итоговая аттестация – экзамен								

Зам. директора по УВР: _____

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УСТЬ-ОРДИНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. ШОБОГОРОВА М.Ш.»**

ВЕДОМОСТЬ ИТОГОВОГО ЭКЗАМЕНА

Цикл ОПК: « _____ »

Должность: _____

Дата: _____

Председатель экзаменационной комиссии: _____

Заместитель председателя экзаменационной комиссии: _____

Члены комиссии: _____

Секретарь комиссии: _____

№	№ билета	Фамилия, имя, отчество	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль		Медицина катастроф и реанимация		Сестринское дело в терапии		Итог
			Тест	Практическая часть	Тест	Практическая часть	Тест	Практическая часть	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									

Председатель комиссии _____ /

Подписи членов комиссии _____ /

_____ /

_____ /

_____ /

_____ /

Секретарь _____ /

« ____ » _____ 2020 г.

Расшифровка оценок (5- отлично, 4- хорошо, 3- удовлетворительно, 2 - неудовлетворительно)

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УСТЬ-ОРДЫНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. ШОБОГОРОВА М.Ш.»**

**ВЕДОМОСТЬ СЕРТИФИКАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА
по специальности _____**

Цикл ОПК: « _____ »

Дата: _____

Председатель экзаменационной комиссии: _____

Заместитель председателя экзаменационной комиссии: _____

Члены комиссии: _____

Секретарь комиссии: _____

	Фамилия, имя, отчество слушателей	Сертификационный экзамен			Решение (присвоить, отказать)
		Тестовый контроль, (%)	Оценка умений, практических навыков	Оценка результатов собеседования	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Председатель комиссии _____ /

Подписи членов комиссии _____ /
 _____ /
 _____ /
 _____ /
 _____ /

« _____ » _____ 2020 г.

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УСТЬ – ОРДЫНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ
им. ШОБОГОРОВА М.Ш.»**

ЗАЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

По дисциплине, разделу, МДК _____

« _____ » курса, « _____ » группы, специальность _____

Преподаватель(-и) _____

№ п/п	Фамилия, имя, отчество студента	Оценка (с расшифровкой*)			Подпись преподавателя (-ей)
		теория	практика	общая	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					

№ п/п	Фамилия, имя, отчество студента	Оценка (с расшифровкой*)			Подпись преподавателя (-ей)
		теория	практика	общая	
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

Успеваемость: _____

Качество знаний: _____

Средний балл: _____

Подпись(-и) преподавателя(-ей) _____ / _____ /

_____ / _____ /

_____ / _____ /

« _____ » _____ 20 _____ г

* расшифровка оценок (возможны сокращения):

5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно).