РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Учебной дисциплины

ОП. 05 ГЕНЕТИКА С ОСНОВАМИ МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИКИ

Специальность 31.02.01 Лечебное дело

Г. Вологда 2019 г. Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальностям среднего профессионального образования (далее - СПО) для специальности

31.02.01 Лечебное дело

код

наименование специальности

Организация-разработчик: БПОУ ВО «Вологодский областной медицинский колледж»

Разработчик: преподаватель Руженкова Л.Ю.

PACCMOTPEHO

На заседании методического совета

Зам. директора по учебной работе

Л.Б.Глазкова

« 29» — 71.В.1 лазкова « 29» — 2019 г. **УТВЕРЖДАЮ**

Директор БПОУ ВО

«Вологодский областной

медицинский колледж»

О.В.Кашникова

29 » 0/ 2019 г.

- СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ [ИСЦИПЛИНЫ	17
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ (ИСЦИПЛИНЫ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	18
6. ПРИЛОЖЕНИЕ	21

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 04 ГЕНЕТИКА С ОСНОВАМИ МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИКИ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины (далее - программа) — является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 31.02.01 Лечебное дело базовой подготовки.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области здравоохранения и образования при наличии среднего (полного) общего образования (опыт работы не требуется), программах повышения квалификации также работников «Первичная медико-санитарная здравоохранения (по темам помощь», «Общая практика», «Первичная медико-профилактическая помощь населению»); на базе среднего специального образования по специальностям Сестринское дело. Лечебное дело. Акушерское дело. Медикопрофилактическое дело.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина ОП.05 Генетика человека с основами медицинской генетики является составной частью П.00 Профессионального цикла, включающего в себя ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины по специальности: 31.02.01 Лечебное дело.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- проводить опрос и вести учет пациентов с наследственной патологией;
- проводить беседы по планированию семьи с учетом имеющейся наследственной патологии;
- проводить предварительную диагностику наследственных болезней.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- биохимические и цитологические основы наследственности;
- закономерности наследования признаков, виды взаимодействия генов;
- типы наследования признаков;
- методы изучения наследственности и изменчивости человека в норме и патологии;
- основные виды изменчивости, виды мутаций у человека, факторы мутагенеза;
- основные группы наследственных заболеваний, причины и механизмы возникновения;
- цели, задачи, методы и показания к медико-генетическому консультированию.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
практические занятия	12
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16

Промежуточная аттестация в форме Дифференцированного зачета

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения программы учебной дисциплины ОП.5 Генетика с основами медицинской генетики является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.2.	Определять тактику ведения пациента.
ПК 2.3.	Выполнять лечебные вмешательства.
ПК 2.4.	Проводить контроль эффективности лечения.
ПК 3.1.	Проводить диагностику неотложных состояний.
ПК 5.3.	Осуществлять паллиативную помощь
OK 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
OK 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
OK 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения возложенных на него профессиональных задач, а также для своего профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение своей квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
OK 10.	Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия
OK 11.	Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, человеку

OK 12.	Организовывать рабочее место с соблюдением требований
	охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и
	противопожарной безопасности
OK 13.	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической
	культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения
	жизненных и профессиональных целей

3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 3.1 Тематический план учебной дисциплины ОП. 05 Генетика с основами медицинской генетики

			(объем времени, омеждисциплин					Практика
Коды	Наименования	Всего часов (макс.	Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося			Производственная (по профилю специальности),	
профессиональных компетенций	разделов учебной дисциплины*	учебная нагрузка и практики)	Всего, часов	в т.ч. практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Учебная, часов	часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК 1 - 13 ПК 2.2 - 2.4, 3.1, 5.3,	Введение		2			1			
ОК 1 - 13 ПК 2.2 - 2.4, 3.1, 5.3,	Раздел 1. Цитологические и биохимические основы наследственности		4			2			
ОК 1 - 13 ПК 2.2 - 2.4, 3.1, 5.3,	Раздел 2. Закономерности наследования признаков		4			2			
ОК 1 - 13 ПК 2.2 - 2.4, 3.1, 5.3,	Раздел 3. Методы изучения наследственности и		8	4		2			

	изменчивости человека в норме и патологии						
ОК 1 - 13 ПК 2.2 - 2.4, 3.1, 5.3,	Раздел 4. Виды изменчивости и виды мутаций у человека. Факторы мутагенеза.		2		1		
ОК 1 - 13 ПК 2.2 - 2.4, 3.1, 5.3,	Раздел 5. Наследственность и патология		12	8	8		
	Всего	48	32	12	16	0	0

3.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.04 Генетика с основами медицинской генетики

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Компетенции
1	2	3	4
Введение	Генетика человека — область биологии, изучающая наследственность и изменчивость человека. Медицинская генетика — наука, изучающая наследственность и изменчивость с точки зрения патологии человека. Разделы дисциплины «генетика человека с основами медицинской генетики». Связь дисциплины «Генетика человека с основами медицинской генетики» с другими дисциплинами. История развития науки, вклад зарубежных и отечественных ученых. Перспективные направления решения медико-биологических и генетических проблем.	2	ОК 1 - 13 ПК 2.2 - 2.4 3.1, 5.3
	Самостоятельная работа обучающегося 1. Изучение основной и дополнительной литературы. 2. Работа с обучающими и контролирующими электронными пособиями. 3. Составление электронных презентаций по заданной теме дисциплины. 4. Подготовка реферативных сообщений.	1	ОК 1 - 13 ПК 2.2 - 2.4 3.1, 5.3
Раздел 1.	Цитологические и биохимические основы наследственности	4	

	Содержание учебного материала		ОК 1 - 13
Тема 1.1.		2	ПК 2.2 - 2.4,
Цитологические основы	Морфофункциональная характеристика клетки: общие понятия о клетке и ее		3.1, 5.3
наследственности.	функциях, химическая организация клетки; плазмолемма, цитоплазма и ее		
	компоненты, органеллы и включения.		
	Клеточное ядро: функции, компоненты. Морфофункциональные особенности		
	компонентов ядра в различные периоды клеточного цикла.		
	Строение и функции хромосом человека.		
	Кариотип человека.		
	Основные типы деления эукариотических клеток.		
	Клеточный цикл и его периоды.		
	Биологическая роль митоза и амитоза.		
	Роль атипических митозов в патологии человека.		
	Биологическое значение мейоза.		
	Развитие сперматозоидов и яйцеклеток человека.		
	Самостоятельная работа обучающихся		ОК 1 - 13
	1. Изучение и анализ микропрепаратов соматических и половых клеток человека.	1	ПК 2.2 - 2.4,
	2. Изучение и анализ микрофотографий, рисунков типов деления клеток, фаз		3.1, 5.3
	митоза и мейоза.		
	3. Изучение основной и дополнительной литературы.		
	4. Работа с обучающими и контролирующими электронными пособиями.		
	5. Составление электронных презентаций по заданной теме дисциплины.		
	6. Подготовка реферативных сообщений.		
	Содержание учебного материала		ОК 1 - 13
Тема 2.2.	Химическое строение и генетическая роль нуклеиновых кислот: ДНК и РНК.	2	ПК 2.2 - 2.4,
Биохимические основы	Сохранение информации от поколения к поколению.		3.1, 5.3
наследственности	Гены и их структура.		
	Реализация генетической информации.		
	Генетический код и его свойства.		
	Самостоятельная работа обучающихся		ОК 1 - 13
	1. Изучение кодовых таблиц по составу аминокислот.	1	ПК 2.2 - 2.4,
	2. Изучение основной и дополнительной литературы.		3.1, 5.3
	3. Работа с обучающими и контролирующими электронными пособиями.		,
	4. Составление электронных презентаций по заданной теме дисциплины.		
	5. Подготовка реферативных сообщений.		

Раздел 2.	Закономерности наследования признаков	4	
	Ca Hammanna viva Siva Fa Matannia Ha	4	ОК 1 - 13
Тема 2.1.	Содержание учебного материала Сущность законов наследования признаков у человека.	2	ПК 2.2 - 2.4,
Наследование признаков	Типы наследования менделирующих признаков у человека.	2	3.1, 5.3
при моногибридном,	Генотип и фенотип.		3.1, 3.3
при моногиоридном, дигибридном и	Взаимодействие аллельных и неаллельных генов: полное и неполное		100
дигиоридном и полигибридном	доминирование, кодоминирование, эпистаз, комплементарность, полимерия,		
полигиоридном скрещивании.	плейотропия.		
Взаимодействие между	Пенетрантность и экспрессивность генов у человека.		
генами. Пенетрантность			
и экспрессивность	Самостоятельная работа обучающихся		ОК 1 - 13
генов.	1. Решение задач, моделирующих моногибридное, дигибридное, полигибридное	1	ПК 2.2 - 2.4,
тенов.	скрещивание, наследственные свойства крови по системе АВО и резус системе,		3.1, 5.3
	наследование признаков с неполной пенетрантностью.		
	2. Изучение основной и дополнительной литературы.		
	3. Работа с обучающими и контролирующими электронными пособиями.		
	4. Составление электронных презентаций по заданной теме дисциплины.		
	5. Подготовка реферативных сообщений.		
	Содержание учебного материала		ОК 1 - 13
Тема 2.2.	Хромосомная теория Т. Моргана.	1	ПК 2.2 - 2.4,
	Сцепленные гены, кроссинговер.		3.1, 5.3
Хромосомная теория	Карты хромосом человека.		
наследственности.	Самостоятельная работа обучающихся	1	ОК 1 - 13
Хромосомные карты	1. Изучение основной и дополнительной литературы.		ПК 2.2 - 2.4,
неловека.	2. Работа с обучающими и контролирующими электронными пособиями.		3.1, 5.3
	3. Составление электронных презентаций по заданной теме дисциплины.		
	4. Подготовка реферативных сообщений.		
	Содержание учебного материала		ОК 1 - 13
Тема 2.3.	Механизм наследования групп крови системы АВО и резус системы.	1	ПК 2.2 - 2.4,
	Причины и механизм возникновения осложнений при гемотрансфузии, связанных с		3.1, 5.3
Наследственные	неправильно подобранной донорской кровью.		
свойства крови.	Причины и механизм возникновения резус конфликта матери и плода.		

Раздел 3.	Самостоятельная работа обучающихся 1. Решение задач, моделирующих моногибридное, дигибридное, полигибридное скрещивание, наследственные свойства крови по системе ABO и резус системе 2. Изучение основной и дополнительной литературы. 3. Работа с обучающими и контролирующими электронными пособиями. 4. Составление электронных презентаций по заданной теме дисциплины. 5. Подготовка реферативных сообщений.	1	ОК 1 - 13 ПК 2.2 - 2.4, 3.1, 5.3
газдел 5.	Методы изучения наследственности и изменчивости человека в норме и патологии	8	
Тема 3.1. Генеалогический метод. Близнецовый метод. Биохимический метод.	Содержание учебного материала Особенности изучения наследственности человека как специфического объекта генетического анализа. Генеалогический метод. Методика составления родословных и их анализ. Особенности родословных при аутосомно-доминантном, аутосомно-рецессивном и сцепленным с полом наследовании. Близнецовый метод. Роль наследственности и среды в формировании признаков. Биохимический метод. Качественные тесты, позволяющие определять нарушения обмена веществ.	2	ОК 1 - 13 ПК 2.2 - 2.4, 3.1, 5.3
	Практическое занятие Составление и анализ родословных схем.	2	ОК 1 - 13 ПК 2.2 - 2.4, 3.1, 5.3
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Изучение основной и дополнительной литературы. 2. Работа с обучающими и контролирующими электронными пособиями. 3. Составление электронных презентаций по заданной теме дисциплины. 4. Подготовка реферативных сообщений. 5. Составление родословных схем.	1	

Тема 3.2. Цитогенетический метод. Дерматоглифический метод. Популяционностатистический метод. Имунногенетический метод. Методы пренатальной	Содержание учебного материала Цитогенетический метод. Основные показания для цитогенетического исследования. Кариотипирование — определение количества и качества хромосом. Методы экспресс-диагностики определения X и Y хроматина. Метод дерматоглифики. Методы генетики соматических клеток (простое культивирование, гибридизация, клонирование, селекция). Популяционно-статистический метод. Закон Харди-Вайнберга. Иммуногенетический метод. Методы пренатальной диагностики (УЗИ, амниоцентез, биопсия хориона, определение фетопротеина).	2	ОК 1 - 13 ПК 2.2 - 2.4, 3.1, 5.3
диагностики.	Практическое занятие 1.Решение задач по расчету частоты генов и генотипов в популяциях (Закон Харди-Вайнберга). 2. Генетика пола у человека. Тельца Барра и их диагностическое значение.	2	ОК 1 - 13 ПК 2.2 - 2.4, 3.1, 5.3
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Изучение основной и дополнительной литературы. 2. Работа с обучающими и контролирующими электронными пособиями. 3. Составление электронных презентаций по заданной теме дисциплины. 4. Подготовка реферативных сообщений.	1	ОК 1 - 13 ПК 2.2 - 2.4, 3.1, 5.3
Раздел 4.	Виды изменчивости и виды мутаций у человека. Факторы мутагенеза.	2	
Тема 4.1. Виды изменчивости и виды мутаций у человека. Факторы мутагенеза.	Содержание учебного материала Роль генотипа и внешней среды в проявлении признаков. Основные виды изменчивости. Причины и сущность мутационной изменчивости. Виды мутаций (генные, хромосомные, геномные). Эндо - и экзомутагены. Мутагенез, его виды. Фенокопии и генокопии.	2	ОК 1 - 13 ПК 2.2 - 2.4, 3.1, 5.3
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Изучение основной и дополнительной литературы. 2. Работа с обучающими и контролирующими электронными пособиями. 3. Составление электронных презентаций по заданной теме дисциплины. 4. Подготовка реферативных сообщений.	1	ОК 1 - 13 ПК 2.2 - 2.4, 3.1, 5.3

Раздел 5.	Наследственность и патология		
		12	
	Содержание учебного материала		ОК 1 - 13
Гема 5.1 Хромосомные	Наследственные болезни и их классификация.	2	ПК 2.2 - 2.4
болезни	Хромосомные болезни. Количественные и структурные аномалии аутосом: синдром		3.1, 5.3
	Дауна, синдром Эдвардса, синдром Патау. Клиника, цитогенетические варианты.		
	Клинические синдромы при аномалиях половых хромосом: синдром Шерешевского-		
	Тернера, синдром Клайнфельтера, синдром трисомии Х, синдром дисомии по Ү-		
	хромосоме.		
	Структурные аномалии хромосом.		
	Практическое занятие		ОК 1 - 13
	Раскладка и изучение аномальных кариотипов по фотографиям больных.	2	ПК 2.2 - 2.4
			3.1, 5.3
	Самостоятельная работа обучающихся		OK 1 - 13
	1. Изучение основной и дополнительной литературы.	1,5	ПК 2.2 - 2.4
	2. Работа с обучающими и контролирующими электронными пособиями.		3.1, 5.3
	3. Составление электронных презентаций по заданной теме дисциплины.		
	4. Подготовка реферативных сообщений.		
	Содержание учебного материала		ОК 1 - 13
Тема 5.2	Причины генных заболеваний.	2	ПК 2.2 - 2.4
Генные болезни.	Аутосомно-доминантные заболевания.		3.1, 5.3
	Аутосомно-рецессивные заболевания.		
	Х - сцепленные рецессивные и доминантные заболевания.		
	У- сцепленные заболевания.		
	Самостоятельная работа обучающихся		ОК 1 - 13
	1. Изучение основной и дополнительной литературы.	1,5	ПК 2.2 - 2.4
	2. Работа с обучающими и контролирующими электронными пособиями.		3.1, 5.3
	3. Составление электронных презентаций по заданной теме дисциплины.		
	4. Подготовка реферативных сообщений.		

Тема 5.3	Практические занятия:		ОК 1 - 13
Наследственное	Особенности болезней с наследственной предрасположенностью. Моногенные	2	ПК 2.2 - 2.4,
предрасположение к	болезни с наследственной предрасположенностью.		3.1, 5.3
олезням	Полигенные болезни с наследственной предрасположенностью.		
	Виды мультифакториальных признаков.		
	Изолированные врожденные пороки развития.		
	Гипертоническая болезнь. Ревматоидный артрит. Язвенная болезнь. Бронхиальная		
	астма и др.		
	Особенности наследования прерывистых мультифакториальных заболеваний.		
	Методы изучения мультифакториальных заболеваний.		
	Самостоятельная работа обучающихся		ОК 1 - 13
	1. Изучение основной и дополнительной литературы.	1	ПК 2.2 - 2.4,
	2. Работа с обучающими и контролирующими электронными пособиями.		3.1, 5.3
	3. Составление электронных презентаций по заданной теме дисциплины.		
	4. Подготовка реферативных сообщений.		
	Практические занятия:		ОК 1 - 13
Тема 5.4.	Учебная экскурсия в медико-генетическую лабораторию. Знакомство с		ПК 2.2 - 2.4,
Диагностика	лабораторными методами диагностики наследственных заболеваний.		3.1, 5.3
наследственных	Принципы клинической диагностики наследственных заболеваний. Лабораторные	2	
заболеваний	методы диагностики наследственных болезней: цитогенетические, биохимические,		
	молекулярно-генетические.		
	Самостоятельная работа обучающихся	2	ОК 1 - 13
	1. Изучение основной и дополнительной литературы.		ПК 2.2 - 2.4,
	2. Работа с обучающими и контролирующими электронными пособиями.		3.1, 5.3
	3. Составление электронных презентаций по заданной теме дисциплины.		
	4. Подготовка реферативных сообщений.		
	Практические занятия		ОК 1 - 13
Тема 5.5.	Виды профилактики наследственных болезней. Медико-генетическое		ПК 2.2 - 2.4,
Трофилактика и лечение	консультирование как профилактика наследственных заболеваний. Перспективное и		3.1, 5.3
наследственных	ретроспективное консультирование. Показания к медико-генетическому	2	
заболеваний. Медико-	консультированию.		
генетическое	Массовые, скринирующие методы выявления наследственных заболеваний.		
консультирование	Пренатальная диагностика (неинвазивные и инвазивные методы). Неонатальный		
	скрининг.		
	Изучение массовых скринирующих методов выявления наследственных заболеваний		

Самостоятельная работа обучающихся 1. Изучение основной и дополнительной литературы. 2. Работа с обучающими и контролирующими электронными пособиями. 3. Составление электронных презентаций по заданной теме дисциплины. 4. Подготовка реферативных сообщений. 5. Проведение бесед с разными группами населения по вопросам профилактики	2	ОК 1 - 13 ПК 2.2 - 2.4, 3.1, 5.3
наследственных заболеваний. Всего:	Аудитор 32 Максимал	
	ьная 48	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины осуществляется в учебном кабинете и генетической консультации

Оборудование учебного кабинета:

Наглядные средства обучения

1.Таблицы:

- Строение клетки
- Хромосомы
- Нуклеиновые кислоты
- Репликация ДНК
- Биосинтез белка
- Генетический код
- Митоз
- Мейоз
- Половые клетки
- Кариотип человека
- Закономерности наследования признаков
- Виды взаимодействия между генами
- Наследование свойств крови
- Хромосомные аберрации
- Схемы родословных
- Символы для составления родословных
- Хромосомные синдромы
- 2. Наборы слайдов «Хромосомные синдромы»
- 3. Наборы фотоснимков больных с наследственными заболеваниями

Натуральные пособия:

- 1. Микроскопы
- 2. Микропрепараты
- Клетки крови человека
- Органоиды и включения
- Митоз в растительной и животной клетке
- Половые клетки
- Хромосомы человека

Технические средства обучения:

- 1. Мультимедиа система (компьютер, интерактивная доска)
- 2. Видеофильмы

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы (В приложении).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

– Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверять у обучающихся сформированность профессиональных, развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты освоения ПМ (освоенные профессиональные компетенции)	 Основные показатели оценки результата 	– Формы и методы контроля и оценки	
– ПК1.1. Проводить	- обучение населения принципам здорового	– Решение ситуационных (кейс) задач;	
мероприятия по сохранению и	образа жизни;	– Предоставление портфолио;	
укреплению здоровья	 консультирование пациентов по определению 	– Анализ выполнения заданий для самостоятельной	
населения, пациента и его	факторов, влияющих на здоровье;	работы.	
окружения.	 обучение населения принципам создания 		
ПК 2.2 - 2.4, 3.1, 5.3	безопасной окружающей среды;		
	- консультирование по подготовке к		
	беременности;		
ПК.2.2.	- Оказание медицинских услуг в пределах своих	Решение ситуационных (кейс) задач;	
Определять тактику ведения	полномочий;	Предоставление портфолио;	
пациента.		Анализ выполнения заданий для самостоятельной	
		работы.	
ПК.2.3.	- Подготовка пациента к лечебно-диагностическим	Решение ситуационных (кейс) задач;	
Выполнять лечебные	вмешательствам;	Предоставление портфолио;	
вмешательства.	- Демонстрация умений пользования аппаратурой,	Анализ выполнения заданий для самостоятельной	
	оборудованием и изделиями медицинского	работы.	
	назначения;		
	- Обеспечение инфекционной безопасности;		
	- Организация санитарно-противоэпидемического		
	режима в ходе лечебно-диагностического процесса;		

ПК.2.4.	-Выявление общих и местных реакций и осложнений	Решение ситуационных (кейс) задач;	
Проводить контроль	на диагностические вмешательства;	Предоставление портфолио;	
эффективности лечения.	- Демонстрация умений по назначению	Анализ выполнения заданий для самостоятельной	
	дополнительных методов исследования;	работы.	
	- Демонстрация обоснованности назначения объема		
	диагностических исследований.	·	
– ПК 5.3. Осуществлять	 Последовательность и точность выполнения 	– Решение ситуационных (кейс) задач;	
паллиативную помощь	манипуляций больным, нуждающимся в	 Предоставление портфолио; 	
	паллиативной помощи	 Анализ выполнения заданий для самостоятельной 	
P	 Грамотность оформления медицинской 	работы.	
	документации		
– ПК 3.1. Проводить	 проведение обследование пациента при 	– Решение ситуационных (кейс) задач;	
диагностику неотложных	неотложных состояниях – Предоставление портфолио;		
состояний.	проводить дифференциальную диагностику;	 Анализ выполнения заданий для самостоятельной 	
	работы.		

Общие компетенции	Основные показатели оценки результата	Формы, методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Студент демонстрирует: - понимание целей и задач профессиональной деятельности; - осознание способов деятельности, выбор средств, адекватных ее целям и задачам;	дифференцированный зачет;
ОК.2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество:	Студент показал: - выполнение задания;	дифференцированный зачет;

ОК 3. Принимать решения в стандартных	Студент показал:	дифференцированный зачет;
и нестандартных ситуациях и нести за них	-рациональность решения стандартных профессиональных	
ответственность.	задач в области обеспечения реализации прав граждан в	
	медицинской сфере;	
	-внимательное, вдумчивое отношение к выполнению своих	
	действий, обязанностей и способность нести личностную	
	ответственность за принятие и реализацию решений;	
ОК 4. Осуществлять поиск и	Студент показал:	дифференцированный зачет;
использование информации, необходимой	- точность и скорость поиска необходимой для решения	
для эффективного выполнения	задачи информации;	
профессиональных задач,	- способность анализа информации, выделение в ней	
профессионального и личностного	главного.	
развития.		
ОК.5. Использовать информационно-	Студент показал способность:	дифференцированный зачет;
коммуникационные технологии в	-демонстрация навыков эффективного использования	
профессиональной деятельности;	информационно-коммуникационных технологий для	
	решения профессиональных задач.	
ОК.6. Работать в коллективе и в команде,	Студент показал способность:	дифференцированный зачет;
эффективно общаться с коллегами,	- демонстрация полноты соблюдения этических норм и	
руководством, потребителями;	правил взаимодействия с преподавателями, коллегами;	
	- участие в коллективном принятии решений о наиболее	
	эффективных путях выполнения работы,	
	- полнота владения приемами ведения дискуссии, диспута,	
	диалога, монолога;	
ОК.7. Брать на себя ответственность за	Студент показал способность:	дифференцированный зачет;
работу членов команды (подчиненных), за	- в полном объеме в соответствующие сроки выполнять свои	
результат выполнения заданий.	обязанности,	
ОК8. Самостоятельно определять задачи	Студент показал способность:	дифференцированный зачет;
профессионального и личностного	брать на себя ответственность за решение поставленных	
развития, заниматься самообразованием,	задач, проводить саморефлексию.	
осознанно планировать и осуществлять повышение квалификации;		

ОК.9. Ориентироваться в условиях смены	Студент показал способность	дифференцированный зачет;
технологий в профессиональной	- готовность использовать новые отраслевые технологии в	
деятельности;	профессиональной деятельности.	
ОК.10. Бережно относиться к	Студент проявляет	дифференцированный зачет;
историческому наследию и культурным	- способность брать на себя нравственные обязательства по	
традициям народа, уважать социальные,	отношению к природе, обществу, человеку.	
культурные и религиозные различия;		
ОК.11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку;	Студент показал способность проявлять уважение к социальным, культурным, религиозным различиям	дифференцированный зачет;
ОК12. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.	Студент показал способность организовать рабочее место, выполнять правила техники безопасности.	дифференцированный зачет;
OK.13. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;	Студент проявляет способность вести здоровый образ для укрепления здоровья, чтобы достигнуть жизненных и профессиональных целей	дифференцированный зачет;