

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### «Медицинская генетика»

основной образовательной программы высшего образования (ординатура) по специальности 31.08.57 Онкология

код, наименование специальности

Кафедра: нервных болезней

**1. Цель освоения дисциплины:** участие в формировании соответствующих компетенций УК-1, ПК-6

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

2.1. Дисциплина «Медицинская генетика» относится к вариативной части дисциплины по выбору (индекс Б1.В.ДВ.2.1) Блока Б1 ООП ВО.

**3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля) по формированию компетенций**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Наименование компетенции (или её части)	Результаты освоения дисциплины (знать, уметь, владеть)
1.	УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• уровни организации наследственного материала, типы хромосомных аномалий и генных мутаций</li><li>• клиническую характеристику основных хромосомных, моногенных и мультифакториальных заболеваний и стигм эмбриогенеза</li><li>• методы диагностики наследственных заболеваний</li><li>• принципы лечения наследственной патологии</li></ul> <b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• разработать план диагностических и лечебных действий при наследственной патологии</li><li>• сформулировать показания к обследованию при подозрении на наследственную патологию пациента или его родственников</li></ul> <b>Владеть:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• методологией абстрактного мышления, анализа и синтеза полученной информации для установления клинического диагноза наследственного заболевания</li><li>• методами применения лекарственных препаратов и немедикаментозных средств в процессе лечения и реабилитации</li></ul>
2.	ПК-6	готовность к ведению	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• клинические проявления основных</li></ul>

		лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи	<p>наследственных заболеваний</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• классификацию наследственных заболеваний</li> <li>• методы диагностики наследственных заболеваний</li> <li>• методы пренатальной диагностики патологии плода</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• разработать план диагностических и лечебных действий на этапе пренатальной диагностики</li> <li>• сформулировать показания к избирательному методу обследования при подозрении на наследственную патологию пациента или его родственников</li> <li>• рассчитать риск рождения ребенка с наследственной патологией в семье, имеющей наследственное заболевание</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методологией абстрактного мышления, анализа и синтеза полученной информации для установления клинического диагноза наследственного заболевания по результатам генетического и клинического обследования</li> </ul>
--	--	---	--

#### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зач. единиц (36 акад.час.)

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2
Аудиторная работа, в том числе				
Лекции (Л)	0,14	5	-	5
Лабораторные практикумы (ЛП)	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	0,5	18	-	18
Семинары (С)	0,17	6	-	6
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	0,19	7	-	7
Промежуточная аттестация			-	
зачет/экзамен		зачет	-	зачет
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>36</b>

#### 5. Разделы дисциплины и формируемые компетенции

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины
1	УК-1, ПК-6	Раздел 1. Уровни организации наследственного материала. Наследственные заболевания.
2		Раздел 2. Методы исследования в медицинской генетике. Лечение наследственной патологии.