

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Генетика человека с основами медицинской генетики»**

Цель изучения дисциплины	Изучение закономерности наследования и изменчивости признаков у человека. Изучение системы знаний о роли генетических факторов в патологии человека и системы методов профилактики наследственной патологии в широком смысле.
Место дисциплины в учебном плане	Дисциплина относится к профессиональному циклу общепрофессиональных дисциплин.
Формируемые компетенции	<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения возложенных на него профессиональных задач, а также для своего профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение своей квалификации.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.</p> <p>ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, человеку.</p> <p>ОК 12. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.</p> <p>ОК 13. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p> <p>ПК 2.2. Определять тактику ведения пациента.</p> <p>ПК 2.3. Выполнять лечебные вмешательства.</p> <p>ПК 2.4. Проводить контроль эффективности лечения.</p> <p>ПК 3.1. Проводить диагностику неотложных состояний.</p> <p>ПК 5.3. Осуществлять паллиативную помощь.</p>
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - биохимические и цитологические основы наследственности; - закономерности наследования признаков, виды взаимодействия генов; - 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. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить опрос и вести учет пациентов с наследственной патологией; - проводить беседу по планированию семьи с учетом имеющейся наследственной патологии; - проводить предварительную диагностику наследственных болезней.
Содержание дисциплины	<p>Раздел 1. История генетики человека. Программа «Геном человека».</p> <p>Раздел 2. Цитологические основы наследственности.</p> <p>Раздел 3. Биохимические и молекулярные основы наследственности.</p> <p>Раздел 4. Закономерности наследования признаков.</p> <p>Раздел 5. Наследственность и среда.</p> <p>Раздел 6. Наследственность и патология.</p> <p>Раздел 7. Профилактика наследственной патологии. Медико-генетическое консультирование.</p>
Виды учебной работы	Лекционные занятия, практические занятия, консультации, самостоятельная работа

Используемые информационные, инструментальные и программные средства	<ol style="list-style-type: none">1. Windows 82. Microsoft Office Professional Plus 20163. 7-Zip4. Acrobat Reader5. СПС Консультант Плюс: Версия Проф (сетевая версия)6. СПС Консультант Плюс: Алтайский выпуск (сетевая версия)
Форма промежуточной аттестации	Зачет.