

## Аннотация

### *Учебной дисциплины ОП.04 Генетика человека с основами медицинской генетики программы подготовки специалистов среднего звена*

#### **Учебная дисциплина ОП.04 Генетика человека с основами медицинской генетики учебного плана специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация**

Учебная дисциплина ОП.04 Генетика человека с основами медицинской генетики входит в перечень курсов обязательной части общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла ОПОП.

**Общая трудоемкость учебной дисциплины (при очной форме обучения)** составляет 63 часов:

- аудиторные занятия – 68 часов;
- самостоятельная работа – 26 часов;
- консультации – 8 часов.

#### **Основные разделы и темы учебной дисциплины:**

Введение

Цитологические основы наследственности

Химические основы наследственности

Закономерности наследования признаков

Наследственность и патология

Профилактика наследственной патологии

**Цель** изучения учебной дисциплины ОП.04 Анатомия и физиология человека: формирование у студентов системы знаний в области анатомии и физиологии как науки.

В результате изучения учебной дисциплины ОП.04 Анатомия и физиология человека обучающийся должен:

#### **знать:**

- 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.

#### **уметь:**

- ориентироваться в современной информации по генетике при изучении аннотаций лекарственных препаратов;
- решать ситуационные задачи, применяя теоретические знания;
- пропагандировать здоровый образ жизни как один из факторов, исключая наследственную патологию.

В ходе изучения дисциплины студент должен освоить следующие общие и профессиональные компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ОК- 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.

ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.

ПК 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.

**Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения:  
дифференцированный зачет в 3-ем семестре.**