

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ОП.04. «Генетика человека с основами медицинской генетики»

по специальности 33.02.01 «Фармация»

1. Цели и задачи дисциплины:

Цель - формирование у обучающихся систематизированных знаний в области генетики человека с основами медицинской генетики

Задачи изучения дисциплины:

Изучить закономерности наследственности и изменчивости;

Овладеть умениями проведения различных статистических опросов и анализ данных;

Освоить методы и показания генетических исследований при норме и патологии.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной программы:

Учебная дисциплина ОП.04. "Генетика человека с основами медицинской генетики" является частью профессионального цикла общепрофессиональных дисциплин по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 «Фармация», квалификация - фармацевт.

3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**: ориентировать 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 результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

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.

Формируемые компетенции при изучении учебной дисциплины:

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 эффективность 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 своей 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.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Для очной формы обучения:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 64 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;
самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

Для очно-заочной формы обучения:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 64 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 20 часов;
самостоятельной работы обучающегося 44 часов.

Разработчик: преподаватель, ПОАНО «Национальный инновационный колледж»,
Гаджиева Д.Г.