

АННОТАЦИЯ

на рабочую программу по учебной дисциплине ОП.12. ОСНОВЫ ФАРМАКОЛОГИИ Специальность Лабораторная диагностика

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности образования Лабораторная диагностика, базовая подготовка, углубленная подготовка.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: Учебная дисциплина «Основы фармакологии» входит в состав дисциплин профессионального цикла.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

1. Находить сведения о лекарственных препаратах в доступных базах данных;
2. Ориентироваться в номенклатуре лекарственных препаратов;
3. Давать рекомендации пациенту по подготовке к проведению клинических лабораторных исследований с учетом действия лекарственных препаратов;
4. Оказывать первую медицинскую помощь при наиболее распространенных отравлениях лекарственными препаратами;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

1. Основы фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов;
2. Понятие о лекарственной интерференции, её видах;
3. Лекарственные формы, пути введения лекарственных препаратов, виды их действия и взаимодействия;
4. Основные лекарственные группы и фармакотерапевтические действия лекарств по группам;
5. Влияние лекарственных препаратов на результаты общеклинических, гематологических, клинико-биохимических и микробиологических исследований биологического материала организма человека.

Освоение учебной дисциплины способствует формированию у обучающихся общих и профессиональных компетенций:

- 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 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

*ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

*ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

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

ОК 12. Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.

ОК14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей

ПК 1.2. Проводить лабораторные общеклинические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.

ПК 2.3. Проводить общий анализ крови и дополнительные гематологические исследования; участвовать в контроле качества.

ПК 3.2. Проводить лабораторные биохимические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.

ПК 4.2. Проводить лабораторные микробиологические и иммунологические исследования биологических материалов, проб объектов внешней среды и пищевых продуктов; участвовать в контроле качества.

*Общие компетенции для обучения по углубленной подготовке.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 69 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 46 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 23 часа

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

5. Тематический план учебной дисциплины

Раздел 1. Введение. Предмет и задачи дисциплины «Основы фармакологии». Общая фармакология.

Тема 1.1. Введение. Предмет и задачи дисциплины «Основы фармакологии».

Раздел 2. Общая фармакология. Фармакокинетика и фармакодинамика.

Тема 2.1. Общая фармакология. Фармакокинетика и фармакодинамика.

Раздел 3. Частная фармакология.

Тема 3.1. Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему

Тема 3.2. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови и гемопоэз.

Тема 3.3. Лекарственные препараты, влияющие преимущественно на процессы тканевого обмена.

Тема 3.4. Антибиотики.

22.12.2020

X

Денисова Л.И.
директор