# Рабочая программа

# по дисциплине «Симуляционный курс»

## Разработчики рабочей программы

Гончар-Зайкин Александр Петрович

Юдаева Юлия Александровна

## 1. Трудоёмкость дисциплины

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Виды образовательной деятельности | Часы |
| 1 | Практические занятия (32 \*) | 16,00 |
| 2 | Контроль самостоятельной работы (16 \*) | 8,00 |
| 3 | Самостоятельная работа (144 \*) | 48,00 |
| Общая трудоемкость (в часах) | | 144,00 |

## 2. Цели и задачи дисциплины

### Цель

совершенствование комплекса практических умений и навыков врача трансфузиолога, обеспечивающих решение профессиональных задач и позволяющих квалифицированно и оперативно реализовывать мероприятия по оказанию медицинской помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях

### Задачи

совершенствование навыков обследования пациента с целью установления диагноза, в том числе с резким ухудшением состояния в условиях медицинской организации

совершенствование навыков оказания специализированной медицинской помощи в плановом порядке

совершенствование навыков оказания медицинской помощи в экстренной форме

## 3. Место дисциплины в структуре ООП

## 4. Требования к результатам освоения дисциплины

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Индекс | Компетенция | Уровень сформированности | Дескриптор | Описания | Формы контроля |
| 1 | ПК-5 | готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем | Продвинутый | Знать | основные патологические состояния, клинические симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем | письменный опрос; реферат; тестирование |
| физикальные, лабораторные, инструментальные и другие методы раннего выявления основных клинических симптомов, синдромов заболеваний и нозологических форм | письменный опрос; реферат; тестирование |
| Уметь | составлять план обследования пациента, проводить дифференциальную диагностику, оценивать тяжесть заболевания | решение проблемно-ситуационных задач |
| Владеть | комплексом практических навыков, необходимых для диагностики основных заболеваний внутренних органов, навыками формулировки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем | проверка практических навыков |
| 2 | ПК-7 | готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации | Продвинутый | Знать | клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме | реферат; тестирование; устный опрос |
| основы оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме | реферат; тестирование; устный опрос |
| Уметь | уметь интерпретировать данные обследования пациента | контроль выполнения практического задания |
| оказать медицинскую помощь при неотложных и экстренных состояниях, угрожающих жизни больного | контроль выполнения практического задания |
| Владеть | навыками оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти | проверка практических навыков |
| 3 | УК-1 | готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу | Продвинутый | Знать | Основные методы анализа и синтеза информации, полученной в ходе коммуникации с пациентом | письменный опрос; тестирование |
| Уметь | Уметь абстрактно мыслить; анализировать и обобщать клинические симптомы, выявленные в ходе обследования пациента | решение проблемно-ситуационных задач |
| Владеть | Владеть навыками абстрактного мышления, анализа и синтеза информации, полученной в процессе обследования и лечения пациента | решение проблемно-ситуационных задач |

## 5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование модуля дисциплины | Трудоемкость модуля | | Содержание модуля | |
| з.е. | часы |
| 1 | Модуль 1. Специализированные навыки в практической деятельности врача трансфузиолога | 02,00 | 72,00 | 1 | Сосудистый доступ. Пункция переферических сосудов (артерий, вен). Сосудистый доступ через центральные вены. |
| 2 | Сборка и использование устройств для забора и переливания препаратов крови и других инфузионных средств. |
| 3 | Определение групповой и резус принадлежности. Тест на групповую и резус совместимость. Биологическая проба. |
| 2 | Модуль 1. Оказание медицинской помощи в неотложной и экстренной форме | 01,08 | 39,00 | 1 | Неотложные состояния при заболеваниях органов дыхания, связанные с развитием острой легочной недостаточности |
| 2 | Неотложные состояния при заболеваниях сердечно-сосудистой системы |
| 3 | Синдром острого живота. Тактика врача. |
| 4 | Неотложные состояния в неврологии, эндокринологии и аллергологии |
| 3 | Модуль 2. Сердечно-легочная реанимация: базисная и расширенная | 00,92 | 33,00 | 1 | Базовая сердечно-легочная реанимация |
| 2 | Расширенная сердечно-легочная реанимация |

## 6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

## 7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

## 8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

### Основная литература

Рагимов А.А. Трансфузиология : национальное руководство [Электронный ресурс] / Рагимова А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 1104 с. - ISBN 978-5-9704-4458-0 - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444580.html

Заболотских, И. Б. Интенсивная терапия : национальное руководство : в 2 т. Том 2 / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1072 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6258-4. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970462591.html

### Дополнительная литература

Гельфанд Б. Р., Интенсивная терапия [Электронный ресурс] / под ред. Б. Р. Гельфанда, И. Б. Заболотских - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4161-9 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441619.html

Рагимов А.А., Инфузионно-трансфузионная терапия [Электронный ресурс] / А.А. Рагимов, Г.Н. Щербакова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 256 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4020-9 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440209.html

Бокерия Л.А., Внезапная сердечная смерть [Электронный ресурс] / Бокерия Л.А., Ревишвили А.Ш., Неминущий Н.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 272 с. (Серия: "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2450-6 - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424506.html

Ларенцова, Л. И. Психология взаимоотношений врача и пациента : учеб. пос. / Л. И. Ларенцова, Н. Б. Смирнова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-2935-8. - Текст : электронный // URL : http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429358.html

### Программное обеспечение

Лицензионная операционная система Microsoft Windows

Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office

Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security

Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

### Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

Информационно-аналитическая система «SCIENCE INDEX» https://elibrary.ru/

«Электронная справочная правовая система. Консультант Плюс» http://www.consultant.ru/

Международная классификация болезней 10-го пересмотра (МКБ-10) https://mkb-10.com/

### Ресурсы библиотеки ОрГМУ

Внутренняя электронно-библиотечная система (ВЭБС) ОрГМУ http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog

«Электронная библиотечная система. Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/

«Электронно-библиотечная система. IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru

«Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» http://www.rosmedlib.ru/

«Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» https://elibrary.ru

«Электронная библиотечная система. Консультант студента» Электронная библиотека медицинского колледжа http://www.medcollegelib.ru/

## 9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Типы занятий | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы |
| 1 | 460002, Оренбургская область, г.Оренбург, пр. Парковый, 7. Учебный корпус № 3, учебная комната № 023 | Практические занятия; Контроль самостоятельной работы; Самостоятельная работа | 18 посадочных мест |
| 2 | 460002, Оренбургская область, г. Оренбург, пр. Парковый, 7. Учебный корпус № 3, учебная комната № 009 (симуляционный класс) | Практические занятия; Контроль самостоятельной работы; Самостоятельная работа | Комплект симуляционного оборудования для отработки навыков оказания медицинской помощи в экстренной форме. Имитаторы пациента. 3 рабочих койко-места. |
| 3 | 460002, Оренбургская область, г. Оренбург, пр. Парковый, 7. Учебный корпус № 3, учебная комната № 010 | Практические занятия; Контроль самостоятельной работы; Самостоятельная работа | Комплект симуляционного оборудования для отработки навыков базовой сердечно-легочной реанимации. Комплект симуляционного оборудования для отработки навыков оказания первой помощи при синдроме повреждения (комплект ран, аптечка первой помощи, транспортные шины, жгуты). Манекены для удаления инородного тела. |
| 4 | 60000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Советская/ул. М. Горького/ пер. Дмитриевский, 6/45/7, учебный корпус №1, аудитория № 212 | Самостоятельная работа | 10 рабочих мест, обеспеченных ПК с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду вуза. |
| 5 | 460000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Советская/ул. М. Горького/ пер. Дмитриевский, 6/45/7, учебный корпус №1, аудитория № 319 | Самостоятельная работа | 10 рабочих мест, обеспеченных ПК с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду вуза. |
| 6 | 460000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Советская/ул. М. Горького/ пер. Дмитриевский, 6/45/7, учебный корпус №2, аудитория № 202 | Самостоятельная работа | 14 рабочих мест, обеспеченных ПК с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду вуза. |
| 7 | 460002, Оренбургская область, г. Оренбург, пр. Парковый, 7, учебный корпус №3, аудитория № 253 | Самостоятельная работа | 20 рабочих мест, обеспеченных ПК с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду вуза. |
| 8 | 460002, Оренбургская область, г. Оренбург, пр. Парковый, 7, учебный корпус №3, аудитория № 259 | Самостоятельная работа | 12 рабочих мест, обеспеченных ПК с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду вуза. |
| 9 | 460002, Оренбургская область, г. Оренбург, пр. Парковый, 7, учебный корпус №3, аудитория № 128 | Самостоятельная работа | 11 рабочих мест, обеспеченных ПК с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду вуза. |
| 10 | 460018, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Невельская, 26а, Клиника адаптационной медицины ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России, аудитория № 6 | Самостоятельная работа | 10 рабочих мест, обеспеченных ПК с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду вуза. |