



|  |       |   |
|--|-------|---|
| Министерство образования и науки РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа по дисциплине  |       |   |

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.

**Цели освоения дисциплины:** изучение основных вопросов патогенеза и клинических проявлений патологических состояний, развивающихся в результате острых терапевтических, хирургических, гинекологических, нервных заболеваний у взрослых и детей, угрожающих жизни больного (пострадавшего) и требующих первой доврачебной помощи, обучение правилам оказания первой доврачебной помощи.

### Задачи освоения дисциплины:

- обучение студентов основным принципам диагностики неотложных состояний, угрожающих жизни;
- формирование основополагающих знаний и умений оказания медицинской доврачебной помощи при наиболее распространенных неотложных состояниях;
- подготовка студентов к практическому применению полученных знаний в условиях аптечного учреждения, при возникновении чрезвычайных ситуаций.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Учебная дисциплина «Первая доврачебная помощь» относится к обязательной части Блока I (Б1.О.31) основной профессиональной образовательной программы по специальности 33.01.05. Фармация.

## 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| Код и наименование реализуемой компетенции   | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций  |
|--|---|
| <p><b>ОПК-5</b><br/>способность оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи</p> <p>ИД-1ОПК5 Устанавливает факт возникновения неотложного состояния у посетителя аптечной организации, при котором необходимо оказание первой помощи, в том числе при воздействии агентов химического терроризма и аварийно-опасных химических веществ.</p> <p>ИД-2ОПК5 Проводит мероприятия по оказанию первой помощи посетителям при неотложных состояниях до приезда бригады скорой помощи</p> <p>ИД-3ОПК5 Использует медицинские средства защиты, профилактики, оказания медицинской помощи и лечения пораженных токсическими веществами различной природы,</p> | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– какие лечебные средства следует применять при оказании внезапно заболевшим и пострадавшим;</li> <li>– порядок и очередность выполнения мероприятий доврачебной помощи по спасению жизни пострадавших и внезапно заболевших;</li> <li>– основные методы асептики и антисептики как при работе в обычных условиях, так и при возникновении экстремальных ситуаций;</li> <li>– правила общего и специального ухода за больными с различными заболеваниями и повреждениями;</li> <li>– вопросы деонтологии при оказании медицинской доврачебной помощи, как в обычных условиях, так и при возникновении экстремальных ситуаций, в том числе при катастрофах.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– по простым клиническим признакам оценить общее состояние внезапно заболевшего или пострадавшего;</li> <li>– распознать состояние клинической смерти и провести реанимационные мероприятия;</li> <li>– оказать неотложную доврачебную помощь при наиболее часто встречающихся патологических состояниях.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> |

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Министерство образования и науки РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа по дисциплине  |       |   |

|  |  |
|--|--|
| радиоактивными веществами и биологическими средствами. | <ul style="list-style-type: none"> <li>– приемами оказания неотложной доврачебной помощи;</li> <li>– техникой ухода за больными и пораженными,</li> <li>– навыками по гигиеническому содержанию больных и пострадавших.</li> </ul> |
|--|--|

#### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего): 2 ед

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах):

| Вид учебной работы  | Количество часов (форма обучения) |                     |   |   |                       |
|---|-----------------------------------|---------------------|---|---|-----------------------|
|   | Всего по плану                    | В т.ч. по семестрам |   |   |                       |
|   |                                   | 1                   | 2 | 3 | 4                     |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП  |                                   |                     |   |   |                       |
| Аудиторные занятия:   | <b>54</b>                         |                     |   |   | 54                    |
| Лекции  | <b>18</b>                         |                     |   |   | 18                    |
| Семинары и практические занятия   | <b>36</b>                         |                     |   |   | 36                    |
| Самостоятельная работа  | <b>18</b>                         |                     |   |   | 18                    |
| Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др. (не менее 2 видов) | тестирование, реферат             |                     |   |   | тестирование, реферат |
| Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)  | <b>зачет</b>                      |                     |   |   | зачет                 |
| Всего часов по дисциплине   | <b>72</b>                         |                     |   |   | 72                    |

\*В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимся для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения.

#### 4.3. Содержание дисциплины (модуля).

Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения очная

| Название разделов и тем  | Всего | Виды учебных занятий |                                |                     |                                      |                        |
|--|-------|----------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------|
|  |       | Аудиторные занятия   |                                |                     | в т.ч. занятия в интерактивной форме | Самостоятельная работа |
|  |       | лекции               | практические занятия, семинары | лабораторные работы |                                      |                        |
| 1  | 2     | 3                    | 4                              | 5                   | 6                                    | 7                      |
| 1. Первая доврачебная помощь. Организационные основы скорой и неотложной помощи. | 6     | 2                    | 4                              |                     |                                      |                        |
| 2. Этика и деонтология в работе фармацевта.                                      | 2     |                      |                                |                     |                                      | 2                      |
| 3. "Терминальное состояние". Сердечно-легочная реанимация.                       | 6     | 2                    | 2                              |                     | 2                                    |                        |

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Министерство образования и науки РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа по дисциплине  |       |   |

|   |           |           |           |  |          |           |
|---|-----------|-----------|-----------|--|----------|-----------|
| 4. Первая доврачебная помощь при острой дыхательной недостаточности.                                      | 6         | 2         | 2         |  | 2        |           |
| 5. Первая доврачебная помощь при утоплениях.  | 6         | 2         | 4         |  |          |           |
| 6. Первая доврачебная помощь при электротравме.   | 2         |           |           |  |          | 2         |
| 7. Первая доврачебная помощь при ожогах и отморожениях.   | 2         |           |           |  |          | 2         |
| 8. Первая доврачебная помощь при болевом синдроме.  | 2         |           |           |  |          | 2         |
| 9. Асептика и антисептика. Раны. Острая и хроническая хирургическая инфекция.                             | 2         |           |           |  |          | 2         |
| 10. Кровотечение. Первая доврачебная помощь при различных видах кровотечений.                             | 6         | 2         | 2         |  | 2        |           |
| 11. Первая доврачебная помощь при травмах, вывихах и переломах.   | 2         |           |           |  |          | 2         |
| 12. Десмургия. Транспортная иммобилизация.  | 2         |           |           |  |          | 2         |
| 13. Первая доврачебная помощь при анафилактическом шоке.  | 6         | 2         | 4         |  |          |           |
| 14. Первая доврачебная помощь при неврологических нарушениях.   | 6         | 2         | 4         |  |          |           |
| 15. Первая доврачебная помощь при комах различной этиологии.  | 6         | 2         | 4         |  |          |           |
| 16. Острые отравления. Первая доврачебная помощь при «пищевых токсикоинфекциях».                          | 6         | 2         | 4         |  |          |           |
| 17. Первая доврачебная помощь при лихорадочных состояниях инфекционного и не инфекционного происхождения. | 2         |           |           |  |          | 2         |
| 18. Первая доврачебная помощь при укусах змей, насекомых, животных.                                       | 2         |           |           |  |          | 2         |
| <b>Итого</b>  | <b>72</b> | <b>18</b> | <b>30</b> |  | <b>6</b> | <b>18</b> |

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### **Тема 1. Первая доврачебная помощь. Организационные основы скорой и неотложной помощи.**

Задачи, объем и основные принципы оказания первой доврачебной помощи. Понятие этапности медицинской помощи. Значение, объем и задачи медицинской доврачебной помощи. Методы клинического обследования больного и диагностика неотложных состояний на догоспитальном этапе. Расспрос больного (жалобы, анамнез заболевания, анамнез жизни). Физические методы исследования: правила осмотра пострадавшего (больного), оценка сознания, положения больного, телосложение, осмотр лица, глаз, рта, шеи, носа, кожи. Принципы определения пульса, измерения АД, определения типа дыхания, подсчета ЧСС. Электрофизиологические основы ЭКГ.

### **Тема 2. Этика и деонтология в работе фармацевта.**

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Министерство образования и науки РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа по дисциплине  |       |   |

Деонтология при оказании медицинской доврачебной помощи фармацевтическими работниками, при уходе за больными, при выполнении лечебных процедур.

### **Тема 3. «Терминальное состояние». Сердечно-легочная реанимация.**

Характеристика терминального состояния, его стадий, динамике клинических симптомов. Признаки жизни. Признаки смерти. Отличие клинической смерти от биологической и социальной смерти. Наиболее частые причины терминального состояния. Приемы сердечно-легочной реанимации (этапы, правила проведения, критерии эффективности).

### **Тема 4. Первая доврачебная помощь при острой дыхательной недостаточности.**

Анатомия органов дыхания. Острая и хроническая дыхательная недостаточность. Этиопатогенез острой дыхательной недостаточности. Виды. Асфиксия, удушье, одышка. Клиническая картина. Алгоритм оказания первой медицинской доврачебной помощи. Первая помощь при инородном теле верхних дыхательных путей. Истинный и ложный круп. Первая помощь при стенозе гортани. Принципы трахеостомии. Удушье. Бронхиальная астма, астматический статус: этиология, патогенез, дифференциальная диагностика, клиническая картина, первая доврачебная помощь.

### **Тема 5. Первая доврачебная помощь при утоплениях.**

Оказание помощи пострадавшим при несчастных случаях, обусловленных воздействием окружающей среды и сопровождающихся ОДН или клинической смертью. Патогенетические изменения возникающие при утоплении в пресной и морской воде. Первая доврачебная помощь при утоплении в пресной и морской воде.

### **Тема 6. Первая доврачебная помощь при электротравме.**

Особенности поражения электрическим током. Понятие петли тока. Неотложная помощь при поражении электрическим током.

### **Тема 7. Первая доврачебная помощь при ожогах и отморожениях.**

Клиника, объем неотложной доврачебной помощи при тепловом, солнечном ударе. Особенности транспортировки при нарушении сознания. Классификация ожогов и отморожений. Способы определения площади и глубины термических поражений. Основные клинические признаки периодов ожоговой болезни. Критерии тяжести состояния обожженных. Принципы оказания неотложной доврачебной помощи при термических поражениях и ухода за больными, перенесшими термические ожоги и отморожения. Особенности ухода за обожженными в периоде ожогового шока. Общие сведения о химических, лучевых и радиационных ожогах. Объем первой медицинской и первой доврачебной помощи при ожогах концентрическими растворами кислот и щелочей, радиационных ожогах.

### **Тема 8. Первая доврачебная помощь при болевом синдроме.**

Патофизиология боли. Характер болевых ощущений. Этиологические аспекты боли в груди, боли в животе, головной боли. Клиническая симптоматика острого инфаркта миокарда. Классификация острых хирургических заболеваний органов брюшной полости.

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Министерство образования и науки РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа по дисциплине  |       |   |

Определение синдрома «острого живота» и его основные клинические проявления. Ведущие ранние симптомы острого аппендицита, прободной язвы желудка, кисты яичника. Понятие о внематочной беременности, её клинические проявления. Основные признаки ущемленных грыж брюшной стенки. Понятие о почечной колике, её ведущих клинических проявлениях. Общие сведения о перитоните и кишечной непроходимости. Объем доврачебной помощи при острых хирургических заболеваниях и повреждениях органов брюшной полости, правила транспортировки.

### **Тема 9. Асептика и антисептика. Раны. Острая и хроническая хирургическая инфекция.**

Основные понятия об антисептике и асептике. Основоположники антисептического метода (Л. Пастер, Д. Листер, М.С. Субботин, Н.В. Склифосовский и др.). Источники инфекции и основные пути их внедрения в организм. Виды антисептики. Общая характеристика основных антисептических веществ. Особенности антисептических мероприятий при массовых поражениях.

Асептика. Методы профилактики инфекций. Современное состояние вопросов асептики. Стерилизация инструментария, перевязочного материала. Операционного белья, резиновых изделий, оптических приборов. Подготовка операционного поля и рук помощника хирурга при оказании помощи в экстремальных условиях и при плановой работе.

### **Тема 10. Кровотечение. Первая доврачебная помощь при различных видах кровотечений.**

Классификация кровотечений. Достоверные и вероятные признаки наружных артериальных, венозных, смешанных кровотечений. Общие признаки кровопотери. Достоверные и вероятные признаки внутриполостных кровотечений. Способы остановки наружных кровотечений. Объем помощи при кровотечениях и кровопотери на догоспитальном этапе лечения. Способы возмещения кровопотери. Понятие о группах крови и резус-факторе. Организация переливания кровезаменителей. Основные признаки трансфузионных осложнений, пути их профилактики. Особенности ухода за больными, перенесшими кровопотерю. Правила выполнения внутримышечных и внутривенных инъекций.

### **Тема 11. Первая доврачебная помощь при травмах, вывихах и переломах.**

Механизм возникновения травмы. Патофизиология травмы. Классификация типов травм. Травма головы и шейного отдела позвоночника (черепно-мозговая травма), повреждения позвоночника, травмы грудной клетки (в том числе и опасные для жизни - пневмоторакс), травмы живота и мочеполовой системы: этиология/механизм, анатомия и физиология области повреждения, оценка состояния, неотложные мероприятия, повторная оценка состояния, очередность мероприятий по оказанию помощи, особенности транспортировки, мероприятия общего и специального ухода за пострадавшими, особенности контроля за функционированием дренажных систем, профилактика пневмонии и других осложнений с использованием простых мероприятий. Отработка навыков наложения стандартных шин. Клиническая симптоматика при черепно-мозговой травме.

### **Тема 12. Десмургия. Транспортная иммобилизация.**

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Министерство образования и науки РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа по дисциплине  |       |   |

Классификация повязок. Основные виды бинтовых повязок, техника их наложения на голову, туловище, конечности. Правила пользования индивидуальным перевязочным пакетом. Контурные повязки, техника их наложения. Способ наложения герметизирующей (окклюзионной) повязки на грудную клетку. Косыночные повязки. Техника наложения косыночных повязок. Использование сетчатого эластического бинта для фиксации асептических повязок на различные участки тела. Цели и задачи транспортной иммобилизации. Виды стандартных шин, применяемых для транспортной иммобилизации. Иммобилизация с помощью подручных средств. Особенности подготовки стандартных шин к иммобилизации. Правила и техника наложения стандартных транспортных шин.

### **Тема 13. Первая доврачебная помощь при анафилактическом шоке.**

Основные патогенетические механизмы развития шокового состояния. Аллергические реакции. Типы. Клинические проявления: анафилактический шок, крапивница, отек Квинке, лекарственная аллергия. Клиническая дифференциальная диагностика. Первая доврачебная помощь.

### **Тема 14. Первая доврачебная помощь при неврологических нарушениях (эпилептический статус и другие судорожные состояния, бред, возбуждение, обморок, коллапс).**

Анатомия и нормальная физиология нервной системы. Болезни нервной системы. Судороги. Виды судорожных состояний. Эпилепсия. Истерический припадок. Нарушения водно-солевого обмена и первая помощь при тетании. Нарушения психической деятельности у больных. Клиническая симптоматика. Первая помощь.

### **Тема 15. Первая доврачебная помощь при комах различной этиологии.**

Виды ком. Особенности осмотра больного находящегося в состоянии комы. Критерии оценки состояния сознания больного. Особенности клинической симптоматики гипогликемической, кетоацидотической, гиперосмолярной, инфекционной, печеночной, гипохлоремической комы. Алгоритм оказания первой доврачебной помощи.

### **Тема 16. Острые отравления. Первая доврачебная помощь при «пищевых токсикоинфекциях»**

Классификация отравлений. Пищевые отравления. Их характеристика, клинические проявления. Отравления препаратами бытовой химии, угарным газом, двуокисью углерода, их клинические проявления. Объем и очередность неотложной доврачебной медицинской помощи при отравлениях. Выбор и применение антидотов. Мероприятия общего и специального ухода за больными в условиях стационара. Первая помощь при рвоте, икоте, диарее, запорах. Макроскопическое исследование кала (при желудочно-кишечном кровотечении, при холере, при дизентерии, при гепатите, при язвенной болезни). Клиническая симптоматика Ботулизма.

### **Тема 17. Первая доврачебная помощь при лихорадочных состояниях при лихорадочных состояниях инфекционного и не инфекционного происхождения.**

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Министерство образования и науки РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа по дисциплине  |       |   |

Лихорадочные состояния. Методика термометрии. Виды температурных кривых. Лихорадочные состояния при инфекционных болезнях. Понятие «особо опасные инфекции». Лихорадочные состояния у урологических больных, при неинфекционных заболеваниях. Алгоритм оказания первой помощи.

### **Тема 18. Первая доврачебная помощь при укусах змей, насекомых, животных.**

Клиническая картина при укусах змей различных видов. Особенности. Методика первой доврачебной помощи. Ближайшие и отсроченные осложнения, возможные исходы. Особенности оказания помощи при укусах различных насекомых (пчел, ос, шершней). Понятие о бешенстве. Особенности оказания неотложной помощи и схема лечения.

## **6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ.**

### **Тема 1. Первая доврачебная помощь. Организационные основы скорой и неотложной помощи.**

#### **Вопросы:**

1. Задачи, объем и основные принципы оказания первой доврачебной помощи.
2. Понятие этапности медицинской помощи.
3. Значение, объем и задачи медицинской доврачебной помощи.
4. Методы клинического обследования больного и диагностика неотложных состояний на догоспитальном этапе.
5. Расспрос больного (жалобы, анамнез заболевания, анамнез жизни).
6. Физические методы исследования: правила осмотра пострадавшего (больного), оценка сознания, положения больного, телосложение, осмотр лица, глаз, рта, шеи, носа, кожи.
7. Принципы определения пульса, измерения АД, определения типа дыхания, подсчета ЧСС.
8. Электрофизиологические основы ЭКГ.

### **Тема 2. «Терминальное состояние». Сердечно-легочная реанимация.**

#### **Вопросы:**

1. Характеристика терминального состояния, его стадий, динамике клинических симптомов.
2. Признаки жизни. Признаки смерти.
3. Отличие клинической смерти от биологической и социальной смерти.
4. Наиболее частые причины терминального состояния.
5. Приемы сердечно-легочной реанимации (этапы, правила проведения, критерии эффективности).

### **Тема 3. Первая доврачебная помощь при острой дыхательной недостаточности.**

#### **Вопросы:**

1. Анатомия органов дыхания.
2. Острая и хроническая дыхательная недостаточность.
3. Этиопатогенез острой дыхательной недостаточности. Виды.
4. Асфиксия, удушье, одышка. Клиническая картина.
5. Алгоритм оказания первой медицинской доврачебной помощи.
6. Первая помощь при инородном теле верхних дыхательных путей.
7. Истинный и ложный круп. Первая помощь при стенозе гортани.
8. Бронхиальная астма, астматический статус: этиология, патогенез, дифференциальная

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Министерство образования и науки РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа по дисциплине  |       |   |

диагностика, клиническая картина, первая доврачебная помощь.

#### **Тема 4. Первая доврачебная помощь при утоплениях.**

##### **Вопросы:**

1. Оказание помощи пострадавшим при несчастных случаях, обусловленных воздействием окружающей среды и сопровождающихся ОДН или клинической смертью.
2. Патогенетические изменения возникающие при утоплении в пресной и морской воде.
3. Первая доврачебная помощь при утоплении в пресной и морской воде.

#### **Тема 5. Кровотечение. Первая доврачебная помощь при различных видах кровотечений.**

##### **Вопросы:**

1. Классификация кровотечений.
2. Достоверные и вероятные признаки наружных артериальных, венозных, смешанных кровотечений.
3. Общие признаки кровопотери.
4. Достоверные и вероятные признаки внутриполостных кровотечений.
5. Способы остановки наружных кровотечений.
6. Объем помощи при кровотечениях и кровопотери на догоспитальном этапе лечения.
7. Способы возмещения кровопотери. Понятие о группах крови и резус-факторе.
8. Правила выполнения внутримышечных и внутрикожных инъекций.

#### **Тема 6. Первая доврачебная помощь при анафилактическом шоке.**

##### **Вопросы:**

1. Основные патогенетические механизмы развития шокового состояния.
2. Аллергические реакции. Типы.
3. Клинические проявления: анафилактический шок, крапивница, отек Квинке, лекарственная аллергия.
4. Клиническая дифференциальная диагностика.
5. Первая доврачебная помощь.

#### **Тема 7. Первая доврачебная помощь при неврологических нарушениях (эпилептический статус и другие судорожные состояния, бред, возбуждение, обморок, коллапс).**

##### **Вопросы:**

1. Анатомия и нормальная физиология нервной системы.
2. Болезни нервной системы.
3. Судороги. Виды судорожных состояний.
4. Эпилепсия.
5. Истерический припадок.
6. Нарушения водно-солевого обмена и первая помощь при тетании.
7. Нарушения психической деятельности у больных. Клиническая симптоматика.
8. Первая помощь.

#### **Тема 8. Первая доврачебная помощь при комах различной этиологии.**

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Министерство образования и науки РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа по дисциплине  |       |   |

### Вопросы:

1. Виды ком.
2. Особенности осмотра больного находящегося в состоянии комы.
3. Критерии оценки состояния сознания больного.
4. Особенности клинической симптоматики гипогликемической, кетоацидотической, гиперосмолярной, инфекционной, печеночной, гипохлоремической комы.
5. Алгоритм оказания первой доврачебной помощи.

### Тема 9. Острые отравления. Первая доврачебная помощь при «пищевых токсикоинфекциях»

#### Вопросы:

1. Классификация отравлений.
2. Пищевые отравления. Их характеристика, клинические проявления.
3. Отравления препаратами бытовой химии, угарным газом, двуокисью углерода, их клинические проявления. Объем и очередность неотложной доврачебной медицинской помощи при отравлениях.
4. Выбор и применение антидотов.
5. Первая помощь при рвоте, икоте, диарее, запорах.
6. Макроскопическое исследование кала (при желудочно-кишечном кровотечении, при холере, при дизентерии, при гепатите, при язвенной болезни).
7. Клиническая симптоматика Ботулизма.

### 7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ (ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ)

Данный вид работы не предусмотрен УП.

### 8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

#### Цель и задачи исследования:

Цель - информационная и контролирующая для эффективного овладения учебным материалом.

Задачи: изучение этиологии, патогенеза и лечения нозологических форм патологии с анализом врачебных ошибок к данному теоретическому материалу.

Требования к их содержанию, объему оформлению:

1. Ясность и последовательность изложения материала.
2. Наличие списка использованной литературы и интернет-ресурсов.
3. Оформление: 10-15 страниц печатного текста, формат А4, шрифт Times New Roman, размер шрифта - 14, междустрочный интервал — полуторный.

#### Тематика рефератов

1. Первая помощь при инородном теле верхних дыхательных путей.
2. Первая помощь при астматическом статусе.
3. Первая помощь при электротравме.
4. Первая помощь при поражении молнией.
5. Первая помощь при утоплении.
6. Первая помощь при тепловом и солнечном ударе.
7. Первая помощь при обмороке.
8. Первая помощь при анафилактическом шоке.

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Министерство образования и науки РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа по дисциплине  |       |   |

9. Первая помощь при боли в груди.
10. Первая помощь при боли в животе.
11. Первая помощь при головной боли.
12. Методика промывания желудка.
13. Первая помощь при пищевом отравлении.
14. Первая помощь при отравлении алкоголем.
15. Первая помощь при отравлении окисью углерода.
16. Первая помощь при отравлении барбитуратами.
17. Первая помощь при укусе змей.
18. Первая помощь при эпилептическом припадке.
19. Виды ран. Принципы оказания помощи раненому.
20. Первая помощь при проникающем ранении грудной клетки.
21. Первая помощь при проникающем ранении брюшной полости.
22. Специфическая раневая инфекция. Виды. Правила оказания первой доврачебной помощи.
23. Транспортная иммобилизация.
24. Первая помощь при открытом переломе.
25. Первая помощь при закрытом переломе.
26. Первая помощь при вывихе.
27. Первая помощь при кровохаркании.
28. Первая помощь при носовом кровотечении.
29. Правила остановки наружного кровотечения.
30. Ожоги. Оценка степени и площади ожога.
31. Первая помощь при термическом ожоге.
32. Первая помощь при химическом ожоге (кислотой, щелочью).
33. Первая помощь при электротравме.
34. Отморожения. Определение степени отморожения. Первая помощь.
35. Состав аптечки для оказания первой помощи.
36. Способы транспортировки больных.
37. Принципы и порядок оказания первой помощи при родах вне стационара.

### **9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ**

1. Задачи, объем и основные принципы оказания первой доврачебной помощи.
2. Понятие этапности медицинской помощи.
3. Методы клинического обследования больного и диагностика неотложных состояний на догоспитальном этапе. Расспрос больного (жалобы, анамнез заболевания, анамнез жизни).
4. Физические методы исследования: правила осмотра пострадавшего (больного), оценка сознания, положения больного, телосложение, осмотр лица, глаз, рта, шеи, носа, кожи.
5. Принципы определения пульса, измерения АД, определения типа дыхания, подсчета ЧСС.
6. Деонтология при оказании медицинской доврачебной помощи фармацевтическими работниками. Этика и деонтология при уходе за больными. Этика и деонтология при выполнении лечебных процедур.
7. Характеристика терминального состояния, его стадий, динамике клинических симптомов. Признаки жизни. Признаки смерти. Наиболее частые причины терминального состояния.
8. Приемы сердечно-легочной реанимации (этапы, правила проведения, критерии эффективности).
9. Острая и хроническая дыхательная недостаточность. Этиопатогенез острой дыхательной недостаточности. Виды. Асфиксия, удушье, одышка. Клиническая картина. Алгоритм оказания первой медицинской доврачебной помощи.

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Министерство образования и науки РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа по дисциплине  |       |   |

10. Первая помощь при инородном теле верхних дыхательных путей.
11. Бронхиальная астма, астматический статус: этиология, патогенез, дифференциальная диагностика, клиническая картина, первая доврачебная помощь.
12. Патогенетические изменения возникающие при утоплении в пресной и морской воде. Первая доврачебная помощь при утоплении в пресной и морской воде.
13. Особенности поражения электрическим током. Понятие петли тока. Неотложная помощь при поражении электрическим током.
14. Классификация ожогов и отморожений. Способы определения площади и глубины термических поражений. Основные клинические признаки периодов ожоговой болезни. Критерии тяжести состояния обожженных. Принципы оказания неотложной доврачебной помощи при термических поражениях и ухода за больными, перенесшими термические ожоги и отморожения.
15. Объем первой медицинской и первой доврачебной помощи при ожогах концентрическими растворами кислот и щелочей, радиационных ожогах.
16. Неотложная помощь при отморожениях конечностей и общем переохлаждении.
17. Клиническая симптоматика острого инфаркта миокарда.
18. Ведущие ранние симптомы острого аппендицита, прободной язвы желудка, кисты яичника.
19. Понятие о внематочной беременности, её клинические проявления.
20. Понятие о почечной колике, её ведущих клинических проявлениях.
21. Общие сведения о перитоните и кишечной непроходимости.
22. Объем доврачебной помощи при острых хирургических заболеваниях и повреждениях органов брюшной полости, правила транспортировки.
23. Основные понятия об антисептике и асептике. Виды антисептики. Общая характеристика основных антисептических веществ. Особенности антисептических мероприятий при массовых поражениях.
24. Асептика. Методы профилактики инфекций. Современное состояние вопросов асептики. Стерилизация инструментария, перевязочного материала.
25. Классификация кровотечений. Достоверные и вероятные признаки наружных артериальных, венозных, смешанных кровотечений. Общие признаки кровопотери.
26. Достоверные и вероятные признаки внутриполостных кровотечений. Способы остановки наружных кровотечений. Объем помощи при кровотечениях и кровопотери на догоспитальном этапе лечения. Способы возмещения кровопотери. Понятие о группах крови и резус-факторе.
27. Механизм возникновения травмы. Патофизиология травмы. Классификация типов травм. Клиническая симптоматика при черепно-мозговой травме.
28. Цели и задачи транспортной иммобилизации. Виды стандартных шин, применяемых для транспортной иммобилизации. Иммобилизация с помощью подручных средств.
29. Основные патогенетические механизмы развития шокового состояния.
30. Аллергические реакции. Типы. Клинические проявления: анафилактический шок, крапивница, отек Квинке, лекарственная аллергия. Первая доврачебная помощь.
31. Болезни нервной системы. Судороги. Виды судорожных состояний. Эпилепсия. Истерический припадок.
32. Нарушения психической деятельности у больных. Клиническая симптоматика. Первая помощь.
33. Виды ком. Особенности осмотра больного находящегося в состоянии комы. Критерии оценки состояния сознания больного.

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Министерство образования и науки РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа по дисциплине  |       |   |

34. Особенности клинической симптоматики гипогликемической, кетоацидотической, гиперосмолярной, инфекционной, печеночной, гипохлоремической комы. Алгоритм оказания первой доврачебной помощи.
35. Классификация отравлений. Пищевые отравления. Их характеристика, клинические проявления. Отравления препаратами бытовой химии, угарным газом, двуокисью углерода, их клинические проявления. Объем и очередность неотложной доврачебной медицинской помощи при отравлениях. Выбор и применение антидотов.
36. Первая помощь при рвоте, икоте, диарее, запорах.
37. Клиническая симптоматика Ботулизма.
38. Лихорадочные состояния. Методика термометрии. Алгоритм оказания первой помощи.
39. Клиническая картина при укусах змей различных видов. Особенности. Методика первой доврачебной помощи.
40. Понятие о бешенстве. Особенности оказания неотложной помощи и схема лечения.

## 10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Форма обучения \_\_\_\_\_ очная \_\_\_\_\_

| Название разделов и тем   | Вид самостоятельной работы<br>(проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.) | Объем в часах | Форма контроля<br>(проверка решения задач, реферата и др.) |
|---|--|---------------|--|
| 1. Этика и деонтология в работе фармацевта.                                   | проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета   | 2             | Зачетный вопрос, собеседование                             |
| 2. Первая доврачебная помощь при электротравме.                               | проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета   | 2             | Зачетный вопрос, собеседование                             |
| 3. Первая доврачебная помощь при ожогах и отморожениях.                       | проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета   | 2             | Зачетный вопрос, собеседование                             |
| 4. Первая доврачебная помощь при болевом синдроме                             | проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета   | 2             | Зачетный вопрос, собеседование                             |
| 5. Асептика и антисептика. Раны. Острая и хроническая хирургическая инфекция. | проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета   | 2             | Зачетный вопрос, собеседование                             |
| 6. Первая доврачебная помощь при травмах, вывихах и переломах                 | проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета   | 2             | Зачетный вопрос, собеседование                             |
| 7. Десмургия. Транспортная иммобилизация                                      | проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета   | 2             | Зачетный вопрос, собеседование                             |
| 8. Первая доврачебная помощь при лихорадочных состояниях при                  | проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета   | 2             | Зачетный вопрос, собеседование                             |

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Министерство образования и науки РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа по дисциплине  |       |   |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| лихорадочных<br>состояниях<br>инфекционного и не<br>инфекционного |  |  |  |
|---|--|--|--|

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Министерство образования и науки РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа по дисциплине  |       |   |

## 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ

### ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### а) Список рекомендуемой литературы

##### Основная литература

1. Вёрткин, А. Л. Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе : учебник / А. Л. Вёрткин, Л. А. Алексанян, М. В. Балабанова и др. ; под ред. А. Л. Вёрткина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-4096-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440964.html>
2. Основы безопасности жизнедеятельности и первой медицинской помощи : учебное пособие / Р. И. Айзман, Л. К. Айзман, Н. В. Балиоз [и др.] ; под редакцией Р. И. Айзман, С. Г. Кривошеков, И. В. Омельченко. — Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2017. — 463 с. — ISBN 978-5-379-02006-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/65283.html>

##### Дополнительная литература

1. Демичев, С. В. Первая помощь / С. В. Демичев - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-4166-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441664.html>
2. Геккиева, А. Д. Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии / Геккиева А. Д. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-4479-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444795.html>
3. Минуллин, И.П. Первая помощь и медицинские знания : практическое руководство по действиям в неотложных ситуациях : монография / И. П. Минуллин, Л. И. Дежурный ; Минуллин И.П.; Дежурный Л.И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454268.html>

##### Учебно-методическая литература

1. Зайцева О.Б. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине "Первая доврачебная помощь" по специальности 33.01.05 «Фармация» / О. Б. Зайцева - Ульяновск: УлГУ, 2022. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/13469> - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Согласовано:

\_\_\_\_\_/ Специалист ведущий / Мажукина С.Н. /  19.04.2023  
 Должность сотрудника научной библиотеки / ФИО

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Министерство образования и науки РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа по дисциплине  |       |   |

## Программное обеспечение

### в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

#### 1. Электронно-библиотечные системы:

- 1.1. Цифровой образовательный ресурс IPРsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2023]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2023]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.7. ЭБС **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

#### 2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2023].

#### 3. Базы данных периодических изданий:

- 3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный
- 3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». – Москва, [2023]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

#### 4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

#### 5. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

#### 6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС



|  |       |   |
|--|-------|---|
| Министерство образования и науки РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа по дисциплине  |       |   |

### **13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ СОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Обучение по ОПОП ВО обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и отдельно. В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.
- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.
- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации».

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик



подпись

доцент Зайцева О.Б.

должность ФИО

**1. Электронно-библиотечные системы:**

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2024]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2024]. - URL: <https://urait.ru> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2024]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2024]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2024]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2024]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2024]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

**2. КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2024].

**3. eLIBRARY.RU**: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2024]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

**4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»** : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2024]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

**5. Российское образование** : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

**6. Электронная библиотечная система УлГУ** : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Инженер ведущий



Щуренко Ю.В.

2024