

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Багрий Андрей Эдуардович  
Должность: Проректор по последипломному образованию и региональному развитию здравоохранения  
Дата подписания: 23.12.2024 14:32:49  
Уникальный программный ключ:  
2b055d886c0fdf89a246ad89f315b2adcf9f223c

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Утверждаю  
Проректор по последипломному образованию д.мед.н.,  
профессор А.Э. Багрий



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
Б1.В.ОДЗ ОРГАНИЗАЦИЯ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ  
ПОСТРАДАВШИМ В ДТП  
профессиональной программы подготовки кадров высшей квалификации  
в ординатуре по специальности  
31.08.48 Скорая медицинская помощь**

**Разработчики программы:**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Учёная степень, звание	Занимаемая должность
	Демчук Олег Владимирович	д.м.н., доцент	Зав. кафедрой скорой медицинской помощи и экстремальной медицины
	Гладкая Светлана Викторовна		Ассистент кафедры скорой медицинской помощи и экстремальной медицины
	Демчук Владислав Олегович		Ассистент кафедры скорой медицинской помощи и экстремальной медицины
	Иванова Елена Дмитриевна		Ассистент кафедры скорой медицинской помощи и экстремальной медицины

Рабочая программа дисциплины «Организация оказания медицинской помощи пострадавшим в ДТП» обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры скорой медицинской помощи и экстремальной медицины  
«07» июня 2024 г. протокол № 10

Зав. кафедрой скорой медицинской помощи и экстремальной медицины, д.м.н., доцент

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

О.В. Демчук

Рабочая программа дисциплины «Организация оказания медицинской помощи пострадавшим в ДТП» рассмотрена на заседании методической комиссии ФНМФО  
«20» июня 2024 г. протокол № 6

Председатель методической комиссии ФНМФО, д.м.н., профессор

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

А.Э. Багрий

Рабочая программа дисциплины «Организация оказания медицинской помощи пострадавшим в ДТП» одобрена Советом ФНМФО  
«20» июня 2024 г. протокол № 10

Председатель Совета ФНМФО

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Я.С. Валигун

## 1. Пояснительная записка

Рабочая программа учебной дисциплины является нормативным документом, регламентирующим цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки обучающихся. Документ разработан на основании федерального государственного образовательного стандарта - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь (квалификация: врач скорой медицинской помощи).

## 2. Цель и задачи учебной дисциплины

**Цель:** подготовка квалифицированного врача скорой медицинской помощи, обладающего системой профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.

### Задачи:

- формирование базовых, фундаментальных и специальных медицинских знаний по специальности;
- подготовка врача скорой медицинской помощи, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в вариантах нормы и проблемах патологии, имеющего углублённые знания смежных дисциплин;
- формирование навыков и умений в освоении новейших технологий и методик в сфере профессиональной деятельности;
- формирование компетенций врача скорой медицинской помощи в области его профессиональной деятельности.

## 3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Организация оказания медицинской помощи пострадавшим в ДТП» входит в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре.

## 4. Общая трудоемкость учебной дисциплины

Виды контактной и внеаудиторной работы	Всего часов
<b>Общий объем дисциплины</b>	36/1,0 з.е.
Аудиторная работа	24
Лекций	
Семинарских занятий	6
Практических занятий	18
Самостоятельная работа обучающихся	12
<b>Формы промежуточной аттестации, в том числе</b>	
Зачет с оценкой	

## 5. Результаты обучения

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
<b>Профессиональные компетенции (ПК)</b>		
Диагностическая деятельность	ПК-5. Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов и синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее МКБ).	<p>ПК-5.1. Знать:</p> <p>5.1.1. Методы лабораторных и инструментальных исследований пациентов для диагностики заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, медицинские показания к их проведению, правила интерпретации результатов;</p> <p>5.1.2. Этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, классификацию, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;</p> <p>ПК-5.2. Уметь:</p> <p>5.2.1. Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой медицинской помощи;</p> <p>5.2.2. Выявлять у пациентов симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;</p> <p>5.2.3. Проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ПК-5.3. Владеть:</p> <p>5.3.2. Методикой проведения и комплексной оценкой результатов лабораторных и инструментальных методов.</p>
Лечебная деятельность	ПК-6. Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании скорой, в том числе, специализированной скорой медицинской помощи	<p>ПК-6.1. Знать:</p> <p>6.1.1. Методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>6.1.4. Содержание упаковок и наборов для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;</p> <p>6.1.5. Методы обезболивания при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи.</p> <p>ПК-6.2. Уметь:</p> <p>6.2.1. Оказывать специализированную скорую медицинскую помощь, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с</p>

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
		<p>учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>6.2.2. Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания специализированной скорой медицинской помощи.</p> <p>6.2.3. Распознавать состояния, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>6.2.4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).</p> <p>ПК-6.3. Владеть:</p> <p>6.3.1. Способами назначения лечебных мероприятий при заболеваниях, патологических состояниях, в соответствии со стандартом медицинской помощи при данной патологии;</p> <p>6.3.2. Методикой выполнения комплекса сердечно-легочной реанимации (ИВЛ и закрытым массажем сердца) с АНД;</p> <p>6.3.3. Методикой обеспечения восстановления и поддержания проходимости дыхательных путей;</p> <p>6.3.4. Методикой выполнения пункции и катетеризации периферических и центральных вен, обеспечения внутрикостного доступа</p>
	<p>ПК-7. Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.</p>	<p>ПК-7.1. Знать:</p> <p>7.1.1. Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации.</p> <p>ПК-7.2. Уметь;</p> <p>7.2.1. Определять медицинские показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи;</p> <p>7.2.3. Осуществлять медицинскую эвакуацию пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;</p> <p>7.2.4. Обеспечивать медицинскую сортировку пациентов и устанавливать последовательность оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях.</p>

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
		ПК-7.3. Владеть: 7.3.2. Способами осуществления медицинской эвакуации пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; 7.3.3. Методами купирования угрожающих жизни нарушений функции жизненно-важных органов и функциональных систем.
Организационно-управленческая деятельность	ПК-11. Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации.	ПК-11.1. Знать: 11.1.3. Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. ПК-11.2 Уметь: 11.2.1. Организовать работу в условиях чрезвычайных ситуаций; 11.2.2. Организовать сортировку пострадавших в условиях чрезвычайных ситуаций. ПК-11.3. Владеть: 11.3.2. Методами обеспечения медицинской сортировки пациентов и установления последовательности оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях.

## В результате освоения дисциплины обучающийся должен

### Знать:

- порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пострадавшим в ДТП;
- стандарты скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пострадавшим в ДТП;
- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пострадавшим в ДТП;
- закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма пострадавшего человека в ДТП с развитием неотложных состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при развитии неотложных состояний у пострадавшего в ДТП, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) у пострадавших в ДТП с развитием неотложных состояний, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- методику осмотра и обследования пострадавших в ДТП, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- методы диагностических исследований пострадавших в ДТП, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, классификацию, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний пострадавших в ДТП, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Международную классификацию болезней (МКБ);
- директивные документы, определяющие деятельность службы скорой медицинской помощи;
- методы лечения пострадавших в ДТП и неотложными состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению;
- возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- медицинские вмешательства при неотложных состояниях пострадавшим в ДТП, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при

- лечении пострадавших в ДТП и неотложных состояниях, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- содержание упаковок и наборов для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи.

### **Уметь:**

- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пострадавших в ДТП (их законных представителей) с неотложными состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пострадавших в ДТП (их законных представителей) с неотложными состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- проводить осмотр пострадавших в ДТП, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- интерпретировать и анализировать результаты осмотра пострадавших в ДТП, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пострадавших в ДТП пациентов, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- выявлять у пострадавших в ДТП симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- обосновывать объем обследования пострадавших в ДТП, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- проводить обследование пострадавших в ДТП, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при ДТП и неотложных состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- использовать методы осмотра и обследования пострадавших в ДТП, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:
  - физикальное обследование пациента;
  - оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;
  - оценка признаков внутричерепной гипертензии;
  - оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;
  - применение сортировочных шкал оценки тяжести состояния пациента, шкал оценки гиповолемии по шокровому индексу, шкал оценки тяжести травм;
  - ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики;
  - ультразвуковой мониторинг проходимости дыхательных путей, интубации трахеи;
  - регистрация электрокардиограммы, расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;
  - измерение артериального давления на периферических артериях;

- пульсоксиметрия;
- проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма;
- интерпретировать и анализировать результаты обследования пострадавших в ДТП, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- применять при обследовании пострадавших в ДТП медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пострадавших в ДТП, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз у пострадавших в ДТП, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, с учетом действующей МКБ.

### **Владеть:**

- методами проведения комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению;
- методами обеспечения проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии;
- способами проведения закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий);
- способами проведения электроимпульсной терапии (дефибрилляция, кардиоверсия);
- оксигенотерапией;
- проведением искусственной вентиляции легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких;
- методами искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению;
- способами вспомогательной вентиляции легких;
- методами обезболивания;
- методами выполнения внутрикожного, подкожного, внутримышечного, внутривенного, внутрикостного, сублингвального, эндотрахеального введения лекарственных препаратов;
- способами проведения инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузоматов;
- методикой пункции и катетеризации периферических и наружной яремной вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации;
- способами иммобилизации конечностей, позвоночника и таза при травмах, выполнения скелетного вытяжения;
- способами вправления простых и привычных вывихов конечностей, не требующих внутривенного или ингаляционного анестезиологического пособия;
- методикой наложение фиксирующих (гипсовых) повязок при вывихах и переломах конечностей без смещения отломков;
- способами применения методов десмургии;

- методами остановки кровотечения с помощью механических и фармакологических средств;
- способами проведения первичной обработки ран различной этиологии (обработка, ревизия, наложение асептической повязки) с удалением лежащих на поверхности инородных тел, с наложением кожных швов вне проекции магистральных сосудисто-нервных пучков грудной клетки, брюшной полости, шеи, головы, половых органов;
- способами проведения первичной обработки ран и наложение повязок при ожогах, отморожениях;
- методикой пункции и дренирования плевральной полости;
- методикой наложения окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе;
- методикой пункции перикарда;
- способами профилактики и лечения аспирационного синдрома;
- способами профилактики и лечения жировой эмболии.

### **ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ, УМЕНИЙ ВРАЧА СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ:**

- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пострадавших в ДТП, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- оценивать тяжесть заболеваний и неотложных состояний у пострадавших в ДТП, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- выявлять у пострадавших в ДТП симптомы и синдромы заболеваний и неотложных состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- обосновывать объем обследования пострадавших в ДТП, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- проводить обследование пострадавших в ДТП, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- соблюдать правила медицинской этики и деонтологии;
- интерпретировать результаты исследования клинических анализов для правильной постановки диагноза и оценки эффективности терапии;
- обеспечивать проходимость дыхательных путей и проведение искусственного дыхания;
- выполнять интубацию трахеи;
- проводить непрямой массаж сердца;
- применять сочетание искусственной вентиляции легких и массажа сердца при базовой реанимации;
- выполнять коникотомию, коникостомию, коникопункцию и микротрахеостомию;
- выполнять внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутриартериальное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов, в том числе с применением шприцевых и волюметрических дозаторов, с расчетом дозы и скорости введения препаратов;
- проводить и контролировать инфузионную терапию, в том числе с помощью инфузоматов;

- пунктировать и катетеризировать периферические и центральные вены, в том числе с использованием ультразвуковой навигации, выполнять венесекцию периферических сосудов;
- выполнять пункцию и дренирование плевральной полости;
- накладывать окклюзионную повязку при открытом пневмотораксе.
- выполнять пункцию перикарда;
- измерять артериального давления на периферических артериях;
- проводить ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса;
- снимать ЭКГ, расшифровывать, описывать и интерпретировать электрокардиографические данные;
- интерпретировать данные эхокардиографии, рентгенографических изображений, компьютерных томограмм и магнитно-резонансных томограмм;
- интерпретировать показатели клинического и биохимического анализа крови, коагулограммы, кислотно-основного состояния крови, анализа мочи;
- проводить мониторинг состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью аппаратов мониторинга; способами иммобилизации конечностей, позвоночника и таза при травмах, выполнения скелетного вытяжения;
- вправлять простые и привычные вывихи конечностей, не требующих внутривенного или ингаляционного анестезиологического пособия;
- накладывать фиксирующие (гипсовые) повязок при вывихах и переломах конечностей без смещения отломков;
- применять методы десмургии;
- применять методы остановки кровотечения с помощью механических и фармакологических средств;
- проводить первичную обработку ран различной этиологии (обработка, ревизия, наложение асептической повязки) с удалением лежащих на поверхности инородных тел, с наложением кожных швов вне проекции магистральных сосудисто-нервных пучков грудной клетки, брюшной полости, шеи, головы, половых органов;
- проводить первичную обработку ран и накладывать повязки при ожогах, отморожениях.

## 6. Рабочая программа учебной дисциплины

### 6.1. Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций

Индекс раздела / № п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины	Всего часов	В том числе				Формируемые компетенции	Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Формы текущего и рубежного контроля успеваемости
			Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа			
<b>Б1.В.ОДЗ</b>	<b>Организация оказания медицинской помощи пострадавшим в ДТП</b>	<b>36</b>		<b>6</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	ПК-5,ПК-6,ПК-7, ПК-11	СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
1	Общая характеристика дорожно-транспортного происшествия (ДТП). Основные виды автотравм. Порядок оказания медицинской помощи на месте ДТП, основные задачи системы быстрого реагирования.	8		2	4	2	ПК-5,ПК-6,ПК-7, ПК-11	СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
2	Тактика действий бригады СМП при выездах на ДТП. Организация оказания медицинской помощи. Оценка ситуации, сортировка пострадавших, порядок эвакуации.	8			4	4	ПК-5,ПК-6,ПК-7, ПК-11	КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
3	Алгоритмы и стандарты оказания медицинской помощи пострадавшим в ДТП на всех её этапах. Методы оценки тяжести повреждений у пострадавших в ДТП. Характеристика травм и особенности повреждений при ДТП.	8			4	4	ПК-5,ПК-6,ПК-7, ПК-11	КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
4	Способы и особенности иммобилизации при травмах шеи, позвоночника, грудной клетки, таза, конечностей. Методы временной остановки кровотечения. Интенсивная терапия геморрагического, травматического шоков.	6		2	4		ПК-5,ПК-6,ПК-7, ПК-11	СЗ,КПЗ,Кл.С	Т,ПР,ЗС
5	Виды и правила транспортировки пострадавших в ДТП в зависимости от характера патологии.	6		2	2	2	ПК-5,ПК-6,ПК-7, ПК-11	СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
	<b>Промежуточная аттестация</b>						ПК-5,ПК-6,ПК-7, ПК-11		<b>Зачет</b>

	<b>Общий объем подготовки</b>	<b>36</b>		<b>6</b>	<b>18</b>	<b>12</b>			
--	-------------------------------	-----------	--	----------	-----------	-----------	--	--	--

**В данной таблице использованы следующие сокращения:**

<b>СЗ</b>	семинарское занятие
<b>СР</b>	самостоятельная работа обучающихся
<b>Т</b>	тестирование
<b>ПР.</b>	оценка освоения практических навыков (умений)
<b>СЗ</b>	решение ситуационных задач
<b>КПЗ</b>	клиническое практическое занятие
<b>Кл.С</b>	анализ клинических случаев

## 7. Рекомендуемые образовательные технологии

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций:

- семинарское занятие;
- клиническое практическое занятие;
- анализ клинических случаев;
- самостоятельная работа обучающихся.

## 8. Оценочные средства для контроля уровня сформированности компетенций (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация)

### 8.1. Виды аттестации:

*текущий контроль учебной деятельности обучающихся* осуществляется в форме решения *тестовых заданий, ситуационных задач, контроля освоения практических навыков.*

*промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины (зачёт)* проводится в соответствии с утверждённым Положением о промежуточной аттестации обучающихся при освоении профессиональных программ подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. Промежуточная аттестация ординаторов после завершения изучения дисциплины «Организация медицинской помощи пострадавшим в ДТП» основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь осуществляется посредством зачета. Зачет по дисциплине без оценки выставляется при условии отсутствия неотработанных пропусков и среднем балле за текущую успеваемость не ниже 3,0. Итоговое занятие не проводится.

### 8.2. Показатели и критерии оценки результатов освоения дисциплины

Оценка результатов освоения дисциплины проводится в соответствии с утверждённой Инструкцией по оцениванию учебной деятельности ординаторов и слушателей ФНМФО ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

### 8.3. Критерии оценки работы ординаторов на семинарских и практических занятиях (освоения практических навыков и умений)

Оценивание каждого вида учебной деятельности ординаторов осуществляется стандартизовано в соответствии с принятой Инструкцией по оцениванию учебной деятельности ординаторов и слушателей ФНМФО ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

### 8.4. Образцы оценочных средств для текущего контроля успеваемости

#### Примеры тестовых заданий

1. Пострадавший мужчина, 46 лет, попал в ДТП. Жалобы на общую слабость, головокружение, боль в правом бедре. При осмотре: из раны в средней трети бедра поступает пульсирующая струя крови алого цвета, что характерно для \_\_\_\_\_ кровотечения:

- A. Капиллярного
- B. \*Артериального
- C. Венозного
- D. Смешанного
- E. Внутреннего

2. У пострадавшего мужчины, 47 лет, в ДТП, правильным порядком мероприятий при оказании медицинской помощи с открытым переломом бедра является:

- A. \* Обезболивание, наложение асептической повязки, иммобилизация, транспортировка
- B. Оценка травматогенеза со слов пострадавшего, иммобилизация, транспортировка
- C. Контроль артериального давления, остановка кровотечения, введение плазмозамещающих растворов, иммобилизация
- D. Наложение давящей повязки, обезболивание, транспортировка
- E. Остановка кровотечения, обезболивание, транспортировка

3. Бригада СМП на вызове оказывает помощь женщине, 52 лет, пострадавшей в ДТП с ЧМТ. Наиболее предпочтительным препаратом для снижения внутричерепного давления при черепно-мозговой травме и травме спинного мозга в догоспитальном периоде является:

- A. Гипертонический раствор глюкозы
- B. \*Маннитол
- C. Фуросемид
- D. Мочевина
- E. Эуфиллин

### **Образцы ситуационных заданий**

1. Бригада СМП прибыла на место ДТП через 15 минут после аварии (боковое столкновение двух легковых автомобилей на большой скорости). Пострадал один человек – водитель автомобиля, получившего удар в левую дверь. Был пристегнут, оказался заблокирован, к моменту прибытия СМП извлечен пожарными. Пострадавшему 30 лет, он вступает в контакт, ориентирован, обстоятельства травмы помнит. Со слов пожарных, сознание не терял. Жалуется на сильную боль в левой голени и в пояснично-крестцовой области. При объективном исследовании бледная влажная кожа, время наполнения капилляров кожи 5 с, нитевидный пульс на лучевой артерии с частотой 120 в 1 мин., АД не определяется. Деформация и патологическая подвижность в средней трети левой голени. Осторожная осевая нагрузка на кости таза резко болезненна. Повреждений головы, шеи, груди не выявлено.

- 1. Ваш предварительный диагноз?
- 2. Какие признаки характерны для закрытого перелома костей голени?
- 3. Какой показатель используют для определения объёма и тяжести кровопотери у пострадавших в ДТП?
- 4. Какой оптимальный метод транспортной иммобилизации при переломах костей таза?
- 5. Целесообразно ли применять вазопрессоры при травматическом шоке?

#### **Эталон ответа:**

- 1. Тяжелая сочетанная травма: закрытый перелом костей голени, травма таза и тазовых органов, травматический и геморрагический шок III ст..
- 2. Травматогенез, боль, костная деформация, усиление боли при нагрузке по оси конечности.
- 3. Показатель шокового индекса Альговера.
- 4. Медицинская эвакуация на щите в позе «лягушки».
- 5. Да, на фоне проводимой инфузионной терапии.

2. По прибытию на место ДТП бригадой СМП обнаружен пострадавший мужчина, 50 лет, без сознания, на лбу множественные ссадины. Об-но: состояние крайне тяжелое. Кожные покровы бледные. Дыхание проводится во все отделы, хрипов нет. ЧД 26/мин. АД 70/ 40 мм рт. ст., пульс 140/мин., слабого наполнения. На передней поверхности правого бедра рваная рана 5\*4 см, в глубине которой виден костный отломок. Отмечено резкое искривление оси конечности.

1. Поставьте предварительный диагноз.
2. Какие первоочередные критерии оценки тяжести состояния пострадавшего при тяжелой сочетанной травме?
3. При каком индексе Альговера правомочен диагноз травматического шока?
4. Введением какого препарата достигается наилучший эффект анальгезии при травматическом шоке?
5. Какую шкалу используют для оценки глубины нарушения сознания?

**Эталон ответа:**

1. Сочетанная травма: закрытая черепно-мозговая травма, открытый перелом правого бедра, травматический шок III степени.
2. Травматогенез, сознание, индекс Альговера.
3. Более 1,0.
4. Фентанила.
5. Шкалу ком Глазго.

**9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:**

**9.1 Тематический план практических и семинарских занятий**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Трудоёмкость (акад. час)	
		семинары	практические занятия
1	Общая характеристика дорожно-транспортного происшествия (ДТП). Основные виды автотравм. Порядок оказания медицинской помощи на месте ДТП, основные задачи системы быстрого реагирования.	2	4
2	Тактика действий бригады СМП при выездах на ДТП. Организация оказания медицинской помощи. Оценка ситуации, сортировка пострадавших, порядок эвакуации.		4
3	Алгоритмы и стандарты оказания медицинской помощи пострадавшим в ДТП на всех её этапах. Методы оценки тяжести повреждений у пострадавших в ДТП. Характеристика травм и особенности повреждений при ДТП.		4
4	Способы и особенности иммобилизации при травмах шеи, позвоночника, грудной клетки, таза, конечностей. Методы временной остановки кровотечения. Интенсивная терапия геморрагического, травматического шоков.	2	4
5	Виды и правила транспортировки пострадавших в ДТП в зависимости от характера патологии .	2	2
	<b>Всего:</b>	<b>6</b>	<b>18</b>

### 9.1. Тематический план самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Наименование темы дисциплины	Вид самостоятельной работы	Трудоёмкость (акад. час)
1	Общая характеристика дорожно-транспортного происшествия (ДТП). Основные виды автотравм. Порядок оказания медицинской помощи на месте ДТП, основные задачи системы быстрого реагирования.	Подготовка к СЗ и КПЗ	2
2	Тактика действий бригады СМП при выездах на ДТП. Организация оказания медицинской помощи. Оценка ситуации, сортировка пострадавших, порядок эвакуации.	Подготовка к КПЗ	4
3	Алгоритмы и стандарты оказания медицинской помощи пострадавшим в ДТП на всех её этапах. Методы оценки тяжести повреждений у пострадавших в ДТП. Характеристика травм и особенности повреждений при ДТП.	Подготовка к КПЗ	4
4	Способы и особенности иммобилизации при травмах шеи, позвоночника, грудной клетки, таза, конечностей. Методы временной остановки кровотечения. Интенсивная терапия геморрагического, травматического шоков	Подготовка к СЗ и КПЗ	
5	Виды и правила транспортировки пострадавших в ДТП в зависимости от характера патологии	Подготовка к СЗ и КПЗ	2
	<b>Всего</b>		<b>12</b>

### 9.3 Методическое обеспечение учебного процесса:

Методические указания по дисциплине «Организация оказания медицинской помощи пострадавшим в ДТП» для обучения ординаторов по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь, утверждены Ученым советом ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

### 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

##### Основная литература

1. Руководство по скорой медицинской помощи / под ред. С. Ф. Багненко, А. Л. Вёрткина, А. Г. Мирошниченко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-1733-1. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417331.html> - Режим доступа: по подписке
2. Справочник врача скорой и неотложной медицинской помощи / под ред. чл. -кор. РАМН д-ра мед. наук, проф. С. Ф. Багненко и д-ра мед. наук И. Н. Ершовой. - Изд. 6-е, перераб. и доп. - Санкт-Петербург: Политехника, 2011. - 483 с. - ISBN 978-5-7325-0451-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785732504514.html> - Режим доступа: по подписке.

3. Сумин С. А. Основы реаниматологии: учебник / С. А. Сумин, Т. В. Окунская. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-2424-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424247.html>. - Режим доступа: по подписке.

4. Демичев, С. В. Первая помощь при травмах и заболеваниях: пособие / С. В. Демичев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-1774-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417744.html>. - Режим доступа: по подписке.

### **Дополнительная литература**

1. Алгоритмы оказания помощи при критических состояниях для врачей медицины неотложных состояний: учебное пособие / Г. А. Городник, Е. К. Шраменко, Т. П. Кабанько [и др.]; ГОУ ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, каф. анестезиологии, ИТ, МНС, лаб. диагностики ФИПО. – Электрон. дан. (386 КБ). – Донецк, 2016. – 1 электрон. опт. диск (CD-R): цв. 12 см. – Систем. требования: Intel Pentium 1,6 GHz +; 256 Мб (RAM); Microsoft Windows XP +; Интернет-браузер; Microsoft Office, Flash Player, Adobe Reader. – Текст: электронный.

2. 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>. - Режим доступа: по подписке.

3. Крылов, В. В. Нейрореанимация / В. В. Крылов, С. С. Петриков. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 176 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1665-5. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416655.html>. - Режим доступа: по подписке

4. Городник, Г. А. Принципы и методы диагностики и интенсивной терапии черепно-мозговой травмы: учебное пособие / Г. А. Городник, Н. Н. Смирнова, В. А. Билошапка; ГОУ ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, каф. анестезиологии, ИТ, МНС, лаб. диагностики ФИПО. – Электрон.дан. (33,4 Мб). – Донецк, 2014. – 1 электрон. опт. диск (CD-R): цв. 12 см. – Систем. требования: Intel Pentium 1,6 GHz +; 256 Мб (RAM); Microsoft Windows XP + ; Интернет-браузер ; Microsoft Office, Flash Player, Adobe Reader. – Текст: электронный.

### **Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

1. Электронный каталог WEB-ОРАС Библиотеки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России <http://katalog.dnmu.ru>
2. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>
3. Научная электронная библиотека (НЭБ) eLIBRARY <http://elibrary.ru>
4. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» <https://cyberleninka.ru/>
5. PubMed <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

### **Законодательные и нормативно-правовые документы:**

1. Конституция Российской Федерации;
2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
4. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от

19.11.2013 № 1258 (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014, регистрационный № 31136);

5. Номенклатура медицинских организаций, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.08.2013 № 529н (зарегистрировано в Минюсте России 13.09.2013, регистрационный № 29950);

6. Перечень специальностей высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.09.2013 № 1061 (зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2013, регистрационный № 30163);

7. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 (зарегистрировано в Минюсте России 11.04.2016, регистрационный № 41754);

8. Порядок разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.05.2014 № 594 (зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014, регистрационный № 33335);

9. Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20.12.2012 № 1183н (зарегистрировано в Минюсте России 18.03.2013, регистрационный № 27723);

10. Квалификационные требования к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 2.05.2023 № 206н (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный № 39438);

11. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.11.2015 № 1383 (зарегистрировано в Минюсте России 1.06.2023 № 73677);

12. ФГОС ВО – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25.08.2014 № 1091 (зарегистрировано в Минюсте России 22.10.2014, регистрационный № 34388);

13. Профессионального стандарта «Врач скорой медицинской помощи», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 № 133н.;

14. Квалификационной характеристики «Врач скорой медицинской помощи» (Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих; Раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», Должности специалистов с высшим медицинским и фармацевтическим образованием. Утвержден Приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. № 541н г. Москва (ред. от 09.04.2018));

15. Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 (зарегистрировано в Минюсте России 18.09.2017, регистрационный № 48226);

16. Устав ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России;

17. Правила приема в ординатуру ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

**11. Материально-техническое обеспечение дисциплины:**

- учебные аудитории для занятий лекционного типа;
- учебные аудитории для занятий семинарского типа;
- учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации: - компьютерный класс; помещение для самостоятельной работы обучающихся;
- ноутбуки, компьютеры, роутеры, принтеры, сканер, тематические стенды, диски с учебными материалами, типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований, доски, столы, стулья, кушетки;
- помещения и автомобили (наборы для автомобилей), предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, аппаратура для поддержания жизненно важных функций организма) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры;
- доступ к сети «Интернет», Wi-Fi обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС) и электронно-библиотечную систему (ЭБС) ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.