

**Общество с ограниченной ответственностью
Институт Повышения Квалификации
Дополнительного профессионального образования
«Специалист»**

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО ИПК ДПО «Специалист»

Ю.С. Петрова
Ю.С. Петрова



20 октября
2021 г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

**«РЕАНИМАЦИОННЫЕ СИНДРОМЫ У ПОСТРАДАВШИХ В
ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЯХ (ДТП)»
(36 часов)**

Москва 2021 г.

АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации со сроком освоения 36 академических часов по теме «**Реанимационные синдромы у пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях (ДТП)**» предназначена с целью совершенствования профессиональных компетенций в области оказания неотложной помощи больным при острой дыхательной недостаточности и асфиксии по специальностям «Скорая медицинская помощь» и «Анестезиология-реаниматология».

Объем программы: 36 академических часов

Форма обучения, режим и продолжительность занятий:

График обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
заочное (с использованием ДОТ)	6	6	6 дней

Содержание программы

- общие положения;
- планируемые результаты освоения Программы;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- организационно-педагогические условия;
- реализация программы в форме дистанционных образовательных технологий;
- итоговая аттестация;
- оценочные материалы.

Документ, выдаваемый после успешного освоения Программы - удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Перечень тем для изучения программы:

1. **Модуль 1. Реанимационные синдромы у пострадавших ДТП**
- 1.1 Неотложная помощь при острой дыхательной недостаточности и асфиксии у пострадавших в ДТП
- 1.2. Неотложная помощь при острой дыхательной недостаточности и асфиксии у пострадавших в ДТП
- 1.3. Лечение травматического шока у пострадавших в ДТП

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов по теме **«Реанимационные синдромы у пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях (ДТП)»** совершенствование профессиональных компетенций в области оказания неотложной помощи больным при острой дыхательной недостаточности и асфиксии по специальностям «Скорая медицинская помощь» и «Анестезиология-реаниматология».

Трудоемкость освоения – 36 академических часов.

В содержании программы предусмотрен перечень необходимых знаний, навыков и умений, обеспечивающих совершенствование компетенций, необходимых для их эффективного применения на практике.

Содержание программы разработано на основании установленных требований нормативных и правовых документов Федерального закона от 21.11.2011 г. №323-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016 г.) («Собрание законодательства Российской Федерации», 28.11.2011г., №48, ст. 6724); Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ (ред. от 07.03.2018) «Об образовании в Российской Федерации»; Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»; Письмо Минобрнауки России от 09.10.2013 № 06-735 «О дополнительном профессиональном образовании»; Письмо Минобрнауки России от 07.05.2014 № АК-1261/06 «Об особенностях законодательного и нормативного правового обеспечения в сфере ДПО, Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1044 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.02 Анестезиология - реаниматология (уровень подготовки кадров

высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.10.2014 N 34440), Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 августа 2018 г. № 554н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач - анестезиолог-реаниматолог".

Планируемые результаты обучения направлены на совершенствование профессиональных компетенций медицинского работника, его профессиональных знаний, умений и навыков в рамках имеющейся квалификации по специальности «Анестезиология - реаниматология», Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1091 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь (уровень подготовки кадров высшей квалификации)", Приказ Минтруда России от 14.03.2018 N 133н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач скорой медицинской помощи" (Зарегистрировано в Минюсте России 05.04.2018 N 50644).

Программа разработана на основании требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ МЕДИЦИНСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ, УСПЕШНО ОСВОИВШИХ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ ПО ТЕМЕ «РЕАНИМАЦИОННЫЕ СИНДРОМЫ У ПОСТРАДАВШИХ В ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЯХ (ДТП)».

Результаты обучения по программе направлены на совершенствование компетенций, приобретенных в рамках полученного ранее профессионального образования на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и на формирование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Характеристика профессиональных компетенций (далее – ПК) специалистов с высшим медицинским образованием, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы:

Код трудовой функции (специальность)	Индекс компетенции	Знания, умения, навыки
<p align="center">«Скорая медицинская помощь»</p> <p align="center">Код А/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p align="center">«Анестезиология - реаниматология»</p> <p align="center">Код В/02.8 Назначение анестезиологического пособия пациенту, контроль его эффективности и безопасности; искусственное замещение, поддержание и восстановление временно и обратимо нарушенных функций организма, при состояниях, угрожающих жизни пациента</p>	<p align="center">профилактическая деятельность:</p> <p>ПК-1 готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</p> <p align="center">в лечебной деятельности:</p> <p>ПК-6. готовность к применению комплекса анестезиологических и</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, кодексы, федеральные законы, подзаконные нормативные правовые акты Российской Федерации оказания экстренной и неотложной медицинской помощи больным в Российской Федерации; • основы организации первичной медико-санитарной помощи населению; • проведение сердечно-легочной реанимации пострадавшим в ДТП; • поведение профилактики и лечения тромбоэмболических осложнений; • поведение профилактики и лечения жировой эмболии; • проведение лечения травматического шока; • проведение профилактики и лечения легочных осложнений пострадавшим в ДТП; • проведение профилактики и лечения гнойных и септических осложнений пострадавшим в ДТП; • проведение лечения олигурии и анурии у пострадавших в ДТП; • проведение продленной ИВЛ пострадавшим в ДТП и определение показания к наложению трахеостомы; • диагностические аппараты, медицинские приборы, показанные к применению в практической деятельности при оказании неотложной помощи при острой дыхательной недостаточности и асфиксии;

	(или) реанимационных мероприятий	<ul style="list-style-type: none"> • средства и методы, используемые при проведении интенсивной терапии и оказании неотложной помощи пострадавшим в ДТП; • применение современных способов иммобилизации переломов у пострадавших в ДТП; • новые перспективные направления и методики при оказании неотложной помощи пострадавшим в ДТП; • алгоритм проведения диагностических и лечебных мероприятий при сочетанной травме у пострадавших в ДТП <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выполнить неотложные мероприятия по восстановлению нарушения дыхания у пострадавших в ДТП; • оказать помощь пострадавшим в ДТП с острой дыхательной недостаточностью на догоспитальном и госпитальном этапе в соответствии со стандартами и клиническими протоколами; • оценить изменения жизненно важных параметров на мониторе следящей аппаратуры у пострадавших в ДТП на догоспитальном и госпитальном этапах; • с учетом состояния пострадавшим в ДТП правильно определять тяжесть травмы по международной шкале повреждений ISS; • проводить неотложные мероприятия и интенсивную терапию пострадавшим в ДТП с применением сердечно-легочной реанимации (СЛР); • проводить обследование пострадавшим в ДТП с сочетанными повреждениями;
--	----------------------------------	--

		<ul style="list-style-type: none"> • определять показания к наложению проведению продленной ИВЛ пострадавшим в ДТП <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> • клинического обследования больного; • первичной диагностики повреждений и оказания неотложных мероприятий по схеме ABCDE: • проведения других лечебных мероприятий после первичной оценки состояния больного
--	--	--

III. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по программе цикла усовершенствования по теме **«Реанимационные синдромы у пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях (ДТП)»** проводится в форме тестирования и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку слушателя в соответствии с требованиями квалификационных характеристик, профессиональных стандартов и настоящей программы.

Слушатели, освоившие программу, допускаются к итоговой аттестации после изучения темы, предусмотренной учебным планом программы цикла повышения квалификации по теме **«Реанимационные синдромы у пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях (ДТП)»**. Лица, успешно освоившие программу и прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном образовании – удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

IV. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ

Цель: совершенствование профессиональных компетенций в области оказания неотложной помощи больным при острой дыхательной недостаточности и асфиксии.

Категория обучающихся: Высшее образование - специалитет по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия" и подготовка в ординатуре по специальности «Скорая медицинская помощь» и «Анестезиология – реаниматология»

Трудоемкость обучения: 36 академических часов.

Режим занятий: устанавливается совместно с Заказчиком (не менее 6 часов в день)

Форма обучения: заочная (самостоятельная работа –СР) с использованием ДОТ.

№	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Промежуточный контроль
			Лекции	СР	
1.	Модуль 1. Реанимационные синдромы у пострадавших ДТП	34	17	17	Тестовый контроль
1.1	Неотложная помощь при острой дыхательной недостаточности и асфиксии у пострадавших в ДТП	14	7	7	
1.2.	Неотложная помощь при острой дыхательной недостаточности и асфиксии у пострадавших в ДТП	10	5	5	
1.3.	Лечение травматического шока у пострадавших в ДТП	10	5	5	
	Всего	34	17	17	
	Итоговая аттестация	2			Тест
	ИТОГО:	36			

V. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

	Периоды освоения
	1 неделя
Понедельник	У
Вторник	У+ПК
Среда	У
Четверг	У+ПК
Пятница	У+ПК
Суббота	У+ИА
Воскресение	В

Сокращения:

У - учебные занятия

ИА – итоговая аттестация

ПК – промежуточный контроль

В - выходной день

VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников ООО ИПК ДПО "Специалист" соответствуют квалификационным характеристикам, установленным квалификационным требованиям к педагогическим условиям реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации предъявляются на основании приказа Министерства здравоохранения РФ №637н от 10.09.2013г. «Об утверждении Порядка допуска к педагогической деятельности по образовательным программам высшего медицинского образования либо высшего фармацевтического образования или среднего медицинского образования или среднего фармацевтического образования, а также дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих высшее образование либо среднее профессиональное образование»:

-наличие у преподавателя диплома о высшем медицинском или среднем профессиональном образовании;

- наличие трудовой книжки, подтверждающей стаж работы не менее одного года по соответствующей специальности.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Реанимационные синдромы у пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях (ДТП)» может реализовываться в дистанционной форме (далее ДОТ) в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 23.08.2017 г.№ 816 "Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ".

VII. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ В ФОРМЕ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Для реализации программы используется Система дистанционного обучения, на базе которой организован Учебный портал нашего Учебного Центра. Для каждого обучающегося специалистами методического отдела нашего Центра создаётся личный кабинет и предоставляется доступ на портал. С помощью логина и пароля обучающиеся заходят на портал, где к тому времени уже размещен учебный материал по выбранной ими программе (литература, видеолекции, ссылки на

дополнительные видеоматериалы), открывают личный кабинет и приступают к изучению материала.

VIII. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Итоговая аттестация является обязательной для обучающихся, завершающих обучение по программе повышения квалификации. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения разделов в объеме, предусмотренном тематическим планом. Рекомендуемый порядок проведения итоговой аттестации включает в себя тестирование, направленное на контроль и оценку знаний, составляющих содержание профессиональных компетенций.

Критерии оценок тестовых заданий:

91-100% - «ОТЛИЧНО»

81-90% - «ХОРОШО»

71-80% - «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»

Меньше 71%- «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»

Обучающиеся, освоившие программу и прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном образовании – удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

X. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Выберите один правильный ответ:

01. АКТИВНОЕ КРОВОТЕЧЕНИЕ ИЗ ЯЗВЫ ЖЕЛУДКА СООТВЕТСТВУЕТ ПО ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ФОРЕСТ ПРИ ФГДС:

- a. Форест 2 А;
- b. Форест 1 А;**
- c. Форест 3А;
- d. Форест 2 Б.

02. КРОВОТЕЧЕНИЕ ЛЕГКОЙ СТЕПЕНИ СООТВЕТСТВУЕТ СЛЕДУЮЩЕМУ СНИЖЕНИЮ ОБЪЕМУ ЦИРКУЛЯЦИИ КРОВИ ДО:

- a. 35%
- b. 30%;
- c. 25%;
- d. 15%;**

03. МАНЖЕТКУ НА ТРАХЕОСТОМИЧЕСКОЙ КАНЮЛИ СЛЕДУЕТ ЕЖЕДНЕВНО СДУВАТЬ НА 10 МИНУТ:

- a. 2 раза в день;
- b. 6 раз в день;
- c. **каждый раз во время проведения санации трахеи и бронхов, но не реже 4 раз в день;**
- d. не сдувать манжетку.

04. ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СВИЩА ПИЩЕВОДА У БОЛЬНЫХ С ТРАХЕОСТОМОЙ ПРЕДПОЧТЕНИЕ СЛЕДУЕТ ОТДАВАТЬ:

- a. ФБС;
- b. ФГДС;
- c. **эзофагографии с жидким барием;**
- d. КТ трахеи;