

**государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Ивановская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

ИНСТИТУТ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»**

(СРОК ОСВОЕНИЯ - 576 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Иваново

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. **Цель** дополнительной профессиональной образовательной программы профессиональной переподготовки врачей со сроком освоения 576 академических часов по специальности «Скорая медицинская помощь» (далее – **программа**): приобретение врачами компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности по специальности «Скорая медицинская помощь».

2. Задачи:

1. Формирование профессиональных компетенций по вопросам диагностики заболеваний различного профиля, травм и несчастных случаев.
2. Совершенствование навыков проведения дифференциально-диагностического поиска при патологических состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи.
3. Формирование профессиональных компетенций по назначению терапии при экстренных и неотложных состояниях, контролю ее эффективности и безопасности, вопросам рационального использования лекарственных средств на различных этапах оказания помощи.
4. Формирование профессиональных компетенций проведения профилактических мероприятий для пациентов различного профиля, санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни среди пациентов и контролю их эффективности.
5. Формирование профессиональных компетенций и практических навыков по оказанию экстренной и неотложной помощи при заболеваниях, травмах и несчастных случаях.
6. Совершенствование знаний и умений по правовым вопросам организации здравоохранения и организации деятельности подчиненного медицинского персонала.

3. Категории обучающихся - на обучение по программе зачисляются врачи, имеющие высшее образование - специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия», при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Терапия», «Педиатрия», «Хирургия» (*Приказ Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2015 г. № 707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки"*).

4. Актуальность программы и сфера применения слушателями профессиональных компетенций (профессиональных компетенций)

Согласно ФЗ от 21 ноября 2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», Приказу Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» существенная роль в трудовой деятельности врача скорой медицинской помощи отводится: получению необходимой информации о заболевании, отравлении, травме; выявлению признаков неотложного состояния; оценке тяжести состояния пациента; оказанию необходимой скорой медицинской помощи; определению необходимости использования дополнительных методов исследования; определению показаний к госпитализации; обеспечению транспортировки больного; ведению учетно-отчетной документации и т.д.

Реформирование системы здравоохранения, требующее внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения, развитие профессиональной компетенции и квалификации врача скорой медицинской помощи определяет необходимость специальной подготовки в рамках правильной интерпретации современных и новых методов диагностики и профилактического лечения с использованием современных достижений медико-биологических наук, данных доказательной медицины.

5. Трудоемкость освоения программы – 576 академических часов (576 зач.ед.)

6. Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	Ауд. часов в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения		
Очная	36 ч.	4 мес. (16 недель, 96 дней)
Очная с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	36 ч.	

7. Документ, выдаваемый после завершения обучения

Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки и прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке.

8. Организационно-педагогические условия реализации программы

8.1. Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности:

8.1.1. ФЗ РФ N 323 "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21 ноября 2011 г.

8.1.2. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»

8.1.3. Приказ Минздрава СССР от 21.07.88 N 579 "Об утверждении квалификационных характеристик врачей-специалистов".

8.1.4. ФЗ № 273 от 29.12. 2012г. «Об образовании в Российской Федерации».

8.1.5. Порядки оказания медицинской помощи:

- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 июня 2013 г. № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи».
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 916н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «Пульмонология».
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 918н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями».
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 925н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с острыми химическими отравлениями».
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 927н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным пострадавшим с сочетанными, множественными и изолированными травмами, сопровождающимися шоком».

8.1.6. Стандарты медицинской помощи:

- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1444н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи детям при менингококковой инфекции неуточненной"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1280н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при гипогликемии"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1428н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при гипергликемической коме"

- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1103н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при невротических расстройствах, связанных со стрессом, и соматоформных расстройствах"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1109н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при шизофрении, шизотипических и бредовых расстройствах"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1131н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при расстройствах личности и поведения в зрелом возрасте"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1397н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при органических, симптоматических психических расстройствах"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1419н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при расстройствах настроения (аффективных расстройствах)"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1443н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при психических расстройствах и расстройствах поведения, связанных с употреблением психоактивных веществ"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 июня 2013 г. № 359н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при брадиаритмиях"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1113н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при внезапной сердечной смерти"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1126н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при легочной эмболии"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1282н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при инсульте"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1283н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при сердечной недостаточности"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1284н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при тахикардиях"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1383н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром коронарном синдроме с подъемом сегмента ST"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1387н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром коронарном синдроме без подъема сегмента ST"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1413н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при эмболии и тромбозе артерий"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1442н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при расслоении аорты"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1513н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при болезнях, характеризующихся повышенным кровяным давлением"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1080н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при острой респираторной недостаточности"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1086н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при астме"

- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1087н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при астматическом статусе"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1119н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи детям при астме"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1124н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при стенозе гортани"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1281н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи детям при стенозе гортани"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1407н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при спонтанном пневмотораксе напряжения"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1437н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при пневмонии"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1388н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при желудочно-кишечном кровотечении"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1430н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при ангионевротическом отеке, крапивнице"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1090н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травмах мужских мочеполовых органов, инородном теле в мужских мочеполовых органах, избыточной крайней плоти, фимозе и парафимозе"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1116н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при воспалительных болезнях мужских половых органов"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1385н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при почечной колике"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1401н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при кровотечении из женских половых органов"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1418н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при эклампсии"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1433н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при самопроизвольных родах"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1082н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при судорогах"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1083н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при задержке мочи"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1091н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи детям при судорогах"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1386н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при гематурии"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1398н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при обмороке"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1410н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром животе"

- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1431н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при неуточненной коме"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1432н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при кардиогенном шоке"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1441н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи детям при лихорадке"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1445н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при шоке"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1078н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травмах женских мочеполовых органов, инородном теле в женских мочеполовых органах"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1079н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при анафилактическом шоке"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1084н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травме глаза"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1090н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травмах мужских мочеполовых органов, инородном теле в мужских мочеполовых органах, избыточной крайней плоти, фимозе и парафимозе"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1114н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлении наркотическими веществами"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1115н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при тепловом и солнечном ударе"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1120н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при поражении электрическим током"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1123н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травмах живота, нижней части спины"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1278н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при ожогах, гипотермии"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1375н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлениях лекарственными средствами, медикаментами, биологическими веществами, токсическом действии веществ преимущественно немедицинского назначения"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1384н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травме конечностей и (или) таза"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1389н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травмах грудной клетки"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1390н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травмах головы"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1391н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлении разъедающими веществами"

- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1392н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлениях алкоголем, органическими растворителями, галогенпроизводными алифатических и ароматических углеводов"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1393н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлениях окисью углерода, другими газами, дымами и парами"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1394н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при сочетанной травме"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1399н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при синдроме длительного сдавления"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1429н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при асфиксии"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1448н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлении веществами нейротропного действия"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1457н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травме позвоночника"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 декабря 2012 г. № 1604н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отморожениях"

8.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы:

8.2.1. Основная литература

- Скорая медицинская помощь: учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей : [гриф] УМО : [гриф] МЗ РФ / И. Г. Аргачева [и др.] ; под ред. А. Г. Мирошниченко, В. В. Руксина, В. М. Шайтор ; Ассоц. мед. о-в по качеству, Рос. о-во скор. мед. помощи. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 320 с.
- Основы анестезиологии и реаниматологии: учебник для медицинских вузов / Ю. С. Александрович [и др.] ; под ред. Ю. С. Полушина. - СПб. : Н-Л, 2014. - 655 с.
- Интенсивная терапия: национальное руководство с компакт-диск : в 2 т. : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей : [гриф] УМО / М. М. Абакумов [и др.] ; ред.: Б. Р. Гельфанд, А. И. Салтанов ; Ассоц. мед. о-в по качеству, Федерация анестезиологов и реаниматологов, Рос. ассоц. специалистов по хирург. инфекциям. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011.
- Базовая сердечно-легочная реанимация и автоматическая наружная дефибрилляция в условиях догоспитального этапа: учебное пособие / Л.В.Потапенко, С.В.Базанов. – Иваново, 2015. – 62 с.

8.2.2. Дополнительная литература

- Скорая медицинская помощь: учебное пособие для медицинских вузов : [гриф] УМО / А. Л. Верткин, Е. В. Адонина [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 365 с.
- Неотложная кардиология : руководство для врачей: [гриф] УМО / В. В. Руксин. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : БИНОМ, 2007. - 511 с.
- Кардиология: национальное руководство с компакт-диск / Д. В. Абельдяев [и др.] ; под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова ; Ассоц. мед. о-в по качеству, Всерос. науч. о-во кардиологов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 1232 с.

- Неотложная помощь в терапии и кардиологии : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования : [гриф] УМО / Ю. И. Гринштейн [и др.] ; под ред. Ю. И. Гринштейна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 213 с.
- Неотложная эндокринология: учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей : [гриф] УМО / А. М. Мкртумян, А. А. Нелаева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 126 с.
- Травматология : национальное руководство : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей : [гриф] УМО / Ассоц. мед. о-в по качеству, Рос. ассоц. ортопедов и травматологов ; под ред. Г. П. Котельникова, С. П. Миронова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 808 с.
- Неотложные состояния у детей. Гастроэнтерология, пульмонология, нефрология: учебное пособие / под ред. В.Н. Тимошенко. - Ростов н/Д: Феникс, Красноярск: Издательские проекты, 2007. - 256 с.
- Неотложные состояния у детей. Новорожденные дети, кардиология, гематология: учебное пособие / под ред. В.Н. Тимошенко. - Ростов н/Д: Феникс, Красноярск: Издательские проекты, 2007. - 512 с.
- Цыбулькин Э.К. Угрожающие состояния у детей: Экстремальная врачебная помощь. // М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 592 с.
- Алгоритмы диагностики и лечения пострадавших в результате дорожно-транспортных происшествий на территории Ивановской области: клинико-организационное руководство / Атрошенко И.Г. и др. – Иваново, 2010. – 100 с.
- Медицинская токсикология : национальное руководство : с приложением на компакт-диске / А. В. Бадалян [и др.] ; под ред. Е. А. Лужникова ; Ассоц. клинич. токсикологов, Ассоц. мед. о-в по качеству. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 923 с.
- Неотложная токсикология: руководство для врачей / В. В. Афанасьев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 379 с.
- Экстремальная токсикология: практическое руководство / И. С. Бадюгин, Ш. С. Каратай, Т. К. Константинова; под ред. Е. А. Лужникова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006.
- ЭКГ = Checkliste EKG / К. В. Хамм, Ш. Виллемс ; пер. с нем. под ред. А. В. Струтынского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 343 с.
- Простой анализ ЭКГ : интерпретация, дифференциальный диагноз = Easy ECG: Interpretation, Differential Diagnoses : пер. с англ. / Г. -Х. Эберт ; науч. ред. пер. В. А. Кокорин. - М. : Логосфера, 2010. - 279 с.
- Электрокардиография: руководство для врачей / Б. И. Биск, А. П. Задорожный ; рец. Л. Л. Ярченкова ; ГОУ ВПО Иван. гос. мед. акад. Федер. агентства по здравоохранению и соц. развитию. - Иваново : [б. и.], 2009. - 303 с.
- ЭКГ при инфаркте миокарда: атлас / В. А. Люсов, Н. А. Волон, И. Г. Гордеев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 76 с.
- Клиническая электрокардиография. Наглядный подход = Clinical electrocardiography. A simplified approach / А. Л. Голдбергер ; пер. с англ. под ред. А. В. Струтынского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 320 с.
- Инфекционные болезни: национальное руководство с компакт-диском / Г. К. Аликеева [и др.] ; гл. ред.: Н. Д. Ющук, Ю. Я. Венгеров ; Ассоц. мед. о-в по качеству. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 1047 с.
- Руководство по неврологии = A Guide to the Primary Care of Neurological Disorders / А. Д. Попп, Э. М. Дэшайе ; пер. с англ. под ред. Н. Н. Яхно. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 681 с.
- Инфузионно-трансфузионная терапия / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 235 с.

8.3. Интернет-ресурсы:

- <http://www.rosminzdrav.ru/> (Министерство здравоохранения РФ)
- <http://www.isma.ivanovo.ru/> (ИВГМА)
- <http://ivsmr.ru> – ССМП г.Иваново
- <http://cito03.ru> – ННПОСМП
- <http://panor.ru/journals/vsp> - журнал «Врач скорой помощи»
- <http://lib.spbmapo.ru/> - фундаментальная библиотека СПбМАПО
- <http://www.icj.ru/> - журнал «Интенсивная терапия»
- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
- <http://elibrary.ru> – научная электронная библиотека
- <http://www.neurology.ru> – сайт Научного центра неврологии РАМН
- <http://www.cardiosite.ru> – портал «Кардиосайт»
- <http://critical.onego.ru> (сайт intensivистов Петрозаводска - Зильбер)
- <http://vestvit.ru> (журнал Вестник ИТ)
- <http://intensive.org> (Европейский сайт посвященный ИТ и экстренной медицине)
- <http://nejm.com> (New England Journal Of Medicine – бесплатно для РФ)
- <http://sfar.org> (шкалы)
- <http://ajrccm.atsjournals.org> (American Journal Of Respiratory And Critical Care Medicine – бесплатно для РФ)
- <http://anesthesiology.org> (журнал Anesthesiology)
- <http://ards.org> (сайт, посвященный ОРДС)
- <http://chestjournal.org> (журнал Chest)
- <http://ccmjournal.org> (журнал Critical Care Medicine)
- <http://www.sccm.org> (Society Of Critical Care Medicine)

8.4. Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки (в соответствии с договором о клинических базах):

- 8.4.1. ОБУЗ «Станция скорой медицинской помощи»
- 8.4.2. ОБУЗ «Ивановская областная клиническая больница»
- 8.4.3. ОБУЗ «Областная детская клиническая больница»
- 8.4.4. ОБУЗ «Родильный дом №1»

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

врачей, успешно освоивших дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки врачей по специальности «Скорая медицинская помощь»

1. Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности «Скорая медицинская помощь».

Исходный уровень подготовки слушателей – сформированные компетенции, включающие в себя способность/готовность:

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

Профессиональные компетенции

профилактическая деятельность:

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков (ПК-4);

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-8);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-9);

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-10).

2. Характеристика новых профессиональных компетенций, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Скорая медицинская помощь»:

Слушатель, успешно освоивший программу, будет обладать новыми профессиональными компетенциями, включающими в себя способность/готовность:

Профессиональные компетенции

профилактическая деятельность:

- готовность к проведению противозидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи (ПК-6);

- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-11).

3. Квалификационная характеристика/ Характеристика трудовых функций.

Должен знать:

- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- основы организации скорой медицинской помощи взрослым и детям;

- организацию оказания и особенности работы службы скорой медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях;
- основы взаимодействия со службами гражданской обороны, медицины катастроф и МЧС России;
- показания к вызову специализированных бригад скорой медицинской помощи;
- основы реанимации при внезапной остановке кровообращения, острой дыхательной недостаточности, аллергических, коматозных состояниях, при повешении, утоплении, электро-травме;
- особенности реанимации и интенсивной терапии у детей и новорожденных;
- основы общей анестезии, применяемой на догоспитальном этапе;
- основы диагностики и неотложной помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях, заболеваниях респираторного тракта, болезнях органов брюшной полости, эндокринных заболеваниях, болезнях крови, аллергических заболеваниях, психических заболеваниях, инфекционных заболеваниях;
- основы диагностики и неотложной помощи при травмах, поражениях и отравлениях;
- методики применения лекарственных препаратов, находящихся на оснащении бригад скорой медицинской помощи, показания и противопоказания к их назначению;
- дозы лекарственных препаратов для взрослых и для детей разного возраста, возможные побочные действия и методы их коррекции;
- правила пользования диагностической и лечебной аппаратурой, находящейся на оснащении бригад скорой медицинской помощи;
- правила по охране труда при работе с медицинской аппаратурой и медицинскими газами;
- основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования, обеспечения санитарно-профилактической и лекарственной помощи населению;
- медицинскую этику;
- психологию профессионального общения;
- основы трудового законодательства;
- правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

Должен уметь:

- выявлять общие и специфические признаки экстренного или неотложного заболевания и состояния (в том числе психопатологического) пациента, нуждающегося в оказании скорой медицинской помощи;
- получать, анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациента и его родственников (законных представителей), а также от окружающих его лиц, о заболевании и состоянии;
- оценивать тяжесть состояния пациента, устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания (состояния);
- определять экстренность и очередность объема, содержания и последовательности диагностических и лечебных (в том числе реанимационных) мероприятий;
- определять показания, выполнять лечебно-диагностические мероприятия при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации и интерпретировать их результаты, в том числе: - физикальное обследование пациента; - оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; - оценка степени дегидратации; - регистрация и расшифровка электрокардиограммы; - измерение артериального давления; - проведение мониторинга состояния пациента по параметрам ЭКГ, АД, ЧСС, SpO₂, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга; - измерение уровня глюкозы в крови, ацетона в моче; - проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации, определение условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению; - обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе путем интубации трахеи методом прямой ларингоскопии, альтерна-

тивными способами (комбитьюб, ларингеальная маска, ларингеальная трубка), с помощью воздухопроводов; - проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных устройств); - проведение электроимпульсной терапии (дефибрилляция, кардиоверсия); - проведение оксигенотерапии; - выполнение искусственной вентиляции легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции лёгких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции лёгких; - применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению; - применение вспомогательной вентиляции легких; - проведение обезболивания; - осуществление транспортной иммобилизации конечностей, позвоночника и таза при травмах; - применение методов десмургии; - остановка наружного артериального и венозного кровотечения (в том числе с помощью кровоостанавливающих зажимов и жгута, тугой давящей повязки, тампонов, фармакологических средств), гемостаз (механический и фармакологический) при маточном кровотечении, тампонада при носовых кровотечениях; - проведение туалета ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки); - проведение туалета ран и наложение повязок при ожогах, отморожениях; - осуществление родовспоможения вне медицинской организации, включая обработку глаз и кожи, пупочной раны новорожденных; - выполнение внутрикожного, подкожного, внутримышечного, внутривенного, внутрикостного, сублингвального, эндотрахеального введения лекарственных препаратов; - проведение инфузионной терапии, в т.ч. с использованием инфузоматов; - проведение системного тромболизиса; - пункция и катетеризация периферических, наружной яремной и центральных вен; - наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе; - пункция и дренирование плевральной полости; - применение ингаляторов, небулайзеров для ингаляционного введения лекарственных средств; - катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров; - надлобковая пункция мочевого пузыря; - зондовое промывание желудка; - коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия; - пульсоксиметрия; - применение штатных средств перемещения и медицинской эвакуации пациентов с оказанием скорой медицинской помощи; - применение по показаниям и организация выполнения мер физического ограничения движения пациента;

- распределять пораженных при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации на группы по признакам нуждаемости в однородных лечебно-профилактических и эвакуационных мероприятиях в соответствии с медицинскими показаниями, установленным объемом медицинской помощи на данном этапе медицинской эвакуации и принятым порядком медицинской эвакуации;
- информировать пациента (или его законного представителя) о состоянии его здоровья и проводимых мероприятиях по оказанию скорой медицинской помощи;
- обосновывать необходимость и объем лечебно-диагностических мероприятий при оказании скорой медицинской помощи пациенту;
- определять показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи;
- обосновывать необходимость и осуществлять дистанционные консультации у врачей-специалистов;
- определять показания к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию;
- обеспечивать медицинскую эвакуацию (по показаниям) пациента с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи;
- обосновывать выбор медицинской организации для медицинской эвакуации пациента;
- организовать и обеспечивать перемещение, в т.ч. в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировку пациента при выполнении медицинской эвакуации;
- осуществлять противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;

- применять медицинские изделия, определяемые действующим Порядком оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с руководствами по эксплуатации указанных изделий.

Должен владеть:

- методами получения необходимой информации о заболевании, отравлении или травме от пациента или окружающих лиц;
- методами выявления общих и специфических признаков неотложного состояния, в том числе психопатологического;
- методами оценки остроты и тяжести состояния больного или пострадавшего;
- методами определения показаний к вызову специализированных бригад;
- методами оказания необходимой скорой медицинской помощи в соответствии с отраслевыми нормами, правилами и стандартами для врачебного персонала по оказанию скорой медицинской помощи в зависимости от профиля специализированной бригады;
- методами определения необходимости применения специальных методов исследования, экстренности, объема, содержания и последовательности диагностических, лечебных и реанимационных мероприятий;
- методами обоснования диагноза, плана и тактики ведения больного, определения показания к госпитализации;
- методами обеспечения щадящей транспортировки с одновременным проведением интенсивной терапии;
- компьютерной техникой и оформлением документации в электронном виде.

ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки врачей по специальности «Скорая медицинская помощь» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача скорой медицинской помощи в соответствии с квалификационными требованиями, профессиональными стандартами и требованиями соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования к результатам освоения образовательной программы.
2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Скорая медицинская помощь».
3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки врачей по специальности «Скорая медицинская помощь» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании - диплом о профессиональной переподготовке.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки
врачей по специальности «Скорая медицинская помощь»

Цель: приобретение врачами компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в рамках специальности «Скорая медицинская помощь».

Срок обучения: 576 акад. час.

Трудоемкость: 576 ЗЕ.

Форма обучения: очная.

№ п/п	Наименование модулей (разделов)	Трудоемкость (часы=ЗЕ)	В том числе					Промежуточная/итоговая аттестация
			лекции	обучающий симуляционный курс	семинары практические занятия	СРС	практическая подготовка	
1.	Реаниматология с общей анестезиологией	36	6	8	20	2		
2.	Внутренние болезни и неотложные состояния в практике врача СМП	72	14	8	42	8		
3.	Неотложная помощь при травмах	54	8	8	32	6		
4.	Токсикология	24	6	2	14	2		
5.	Практическая подготовка	360					360	
6.	Обучающий симуляционный курс	24		24				
Промежуточная аттестация		6						6
Итоговая аттестация								
Всего		576	34	50	108	18	360	6

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.

Оценка качества освоения программы включает текущую, промежуточную и итоговую аттестацию слушателей.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения модуля, промежуточная и итоговая аттестация обучающихся – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по модулям и прохождения практик.

9.1. Формы промежуточной аттестации: промежуточная аттестация проводится в форме зачета при выполнении 50% учебного плана.

9.2. Форма итоговой аттестации: итоговая аттестация проводится в форме экзамена, который выявляет теоретическую и практическую подготовку врача.

Перечень контрольных вопросов итоговой аттестации:

- Основные нормативно – правовые документы, регламентирующие работу скорой медицинской помощи.
- Основные требования к оформлению медицинской документации работником скорой медицинской помощи.
- Понятие чрезвычайной ситуации, организация работы бригады скорой медицинской помощи в очаге ЧС.
- Понятие «микросоциального конфликта», организация работы бригады СМП в условиях микросоциального конфликта.
- Виды ответственности медицинских работников при выполнении ими профессиональных обязанностей.
- Принципы оказания помощи при дорожно-транспортном происшествии с большим количеством пострадавших. Принципы сортировки, сортировочные группы.
- Информированное и добровольное согласие пациента - понятие, правила оформления медицинской документации, медицинское вмешательство без согласия гражданина.
- Основные виды нарушений нормативных положений медицинским персоналом СМП при выполнении ими профессиональных обязанностей.
- Общая анестезия на догоспитальном этапе. Ингаляционная и неингаляционная общая анестезия.
- Местная и регионарная анестезия на догоспитальном этапе.
- Острая дыхательная недостаточность. Причины развития. Классификация. Принципы неотложной терапии.
- Острая сердечная недостаточность. Кардиогенный шок. Клиника, диагностика, принципы неотложной терапии.
- Острая застойная сердечная недостаточность. Кардиогенный отек легких. Клиника, диагностика, лечение, показания к госпитализации.
- Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST, понятие, диагностика, тактика, неотложная терапия.
- Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST, клиника, диагностика, неотложная терапия, показания к госпитализации в ОИК.
- Инфаркт миокарда. Клинические варианты течения, диагностика. ЭКГ-критерии.
- Понятие тромболитической терапии, показания и противопоказания для проведения догоспитального тромболизиса.
- Клиническая и биологическая смерть. Критерии диагностики. Показания для проведения сердечно-легочной реанимации.
- Внезапная сердечная смерть, понятие. Базовая сердечно-легочная реанимация. Алгоритм действий.
- Расширенная сердечно-легочная реанимация. Последовательность действий медицинского работника. Протокол СЛР при фибрилляции желудочков. Фармакологические

препараты, применяемые при расширенной СЛР. Пути введения лекарственных препаратов.

- Острая сосудистая недостаточность. Основные причины развития ОСН. Критерии диагностики. Принципы неотложной терапии.
- Ишемический инсульт. Клиническая картина, неотложная терапия, показания к госпитализации.
- Геморрагический инсульт. Диагностика. Принципы неотложной терапии, показания к госпитализации.
- Гипертонические кризы, классификация, клиника, принципы лечения.
- Синкопальные состояния. Этиопатогенез. Классификация. Клиническая картина. Принципы оказания неотложной помощи.
- Острая недостаточность кровообращения. Шок. Этиопатогенез шоковых состояний.
- Коматозные состояния. Диагностика. Принципы неотложной терапии, показания к госпитализации.
- Печеночная и уремиическая кома - причины, клинико-лабораторные критерии диагностики печеночной и уремиической комы и оказание помощи.
- Тиреоидный криз и миксематозная кома - причины, клинико-лабораторные критерии диагностики тиреоидного криза и миксематозной комы и оказание помощи.
- Коматозные состояния при сахарном диабете. Клиника. Неотложная помощь.
- Коматозные состояния при травме головного мозга – диагностика и неотложная помощь на догоспитальном этапе.
- Черепно-мозговая травма. Классификация. Клиническая картина, неотложная помощь.
- ТЭЛА. Принципы неотложной терапии.
- Принципы инфузионной терапии на догоспитальном этапе.
- Жизнеугрожающие аритмии. Клиника. ЭКГ-критерии. Дифференциальная диагностика. Принципы оказания неотложной помощи.
- Бронхиальная астма. Клиника, диагностика, неотложная терапия, тактика.
- Астматический статус. Принципы оказания экстренной помощи.
- Анафилактический шок. Клинические варианты. Неотложная терапия.
- Внебольничная пневмония, диагностика, тактика, неотложная помощь.
- Острый обструктивный ларинготрахеит. Клиника. Неотложная помощь.
- Напряженный пневмоторакс. Клиника, диагностика, неотложная помощь.
- Лихорадка. Гипертермический синдром. Принципы неотложной терапии.
- Фебрильные и аффективно – респираторные судороги у детей. Клиника. Диагностика, неотложная помощь. Тактика.
- Эпилепсия, клиника, диагностика, лечение, тактика.
- Принципы оказания помощи при развитии неотложных психиатрических состояний.
- Кровотечения. Классификация. Неотложная помощь при наружных артериальных кровотечениях.
- Виды кровотечений. Методы остановки кровотечений на догоспитальном этапе.
- Сочетанные и множественные травмы, понятие. Неотложная помощь.
- Транспортная иммобилизация - понятие, виды транспортных средств, методы наложения транспортных шин.
- Алгоритм действий при оказании помощи пострадавшим со скелетной травмой.
- Термические ожоги. Оценка степени и площади ожога, обезболивание, транспортировка.
- Электротравма. Безопасность. Клиника. Принципы оказания неотложной помощи.
- Виды кровотечений. Метод остановки кровотечений на догоспитальном этапе.
- Желудочные кровотечения. Кишечные кровотечения. Диагностика, неотложная по-

- мощь, тактика.
- Травмы живота. Особенности диагностики при закрытых повреждениях живота. Неотложная помощь.
 - Острый аппендицит. Клиническая картина. Дифференциальный диагноз. Тактика на догоспитальном этапе.
 - Острый панкреатит. Этиология, клиника, диагностика. Неотложная помощь.
 - Желчнокаменная болезнь. Клиника, диагностика на догоспитальном этапе, лечение, показания к госпитализации.
 - Мочекаменная болезнь. Клиника, диагностика, неотложная терапия, показания к госпитализации.
 - Нейроинфекции. Принципы диагностики на догоспитальном этапе. Неотложная терапия.
 - Гипертермический синдром у детей. Принципы лечения и тактика.
 - Внематочная беременность.
 - Акушерские и гинекологические кровотечения. Клиника, диагностика, неотложная терапия, тактика.
 - Гестозы. Клиника, диагностика, неотложная терапия, тактика.
 - Роды вне стационара. Ведение родов на дому. Помощь роженице и новорожденному. Состав родовой укладки.
 - Ведущие патологические синдромы острых отравлений. Алгоритм диагностики острых отравлений на догоспитальном этапе.
 - Острые экзогенные отравления. Современные методы детоксикации. Неотложная помощь при различных отравлениях на догоспитальном этапе.
 - Неотложная помощь при укусах.
 - Неотложная помощь при травмах и ранах глаз.

Задания, выявляющие практическую подготовку врача:

Примеры

- проведение расширенной сердечно-легочной реанимации;
- оценка степени дыхательной недостаточности и определение показаний к проведению искусственной вентиляции легких;
- осуществление транспортной иммобилизации различными методами;
- расчет инфузионной терапии при развитии неотложных состояний на догоспитальном этапе;
- определение показаний к госпитализации и ее организация;
- оценка результатов лабораторных методов диагностики;
- оценка данных функционального исследования органов и систем;
- проведение медицинской сортировки при массовом поступлении пострадавших
- и т.д.

Пример клинической задачи и/или ситуации для итоговой аттестации:

Женщина, 37 лет, рост 167 см, масса тела 64 кг, поступила по СМП в приемное отделение многопрофильного стационара с жалобами на интенсивную головную боль. Из анамнеза известно, что страдала мигренью без ауры. Периодически отмечала подъемы АД до 140/150/90-95 мм рт ст. В момент поступления: сознание ясное, полностью ориентирована, предъявляет жалобы на сверхинтенсивную головную боль «какой никогда не было в жизни», диффузного характера, тошноту; «неприятен яркий свет». Болевой синдром развился за 4,5 ч от поступления, спонтанно, внезапно. Самостоятельно приняла дважды по 0,5 метамизол –

без значимого эффекта. При физикальном осмотре клинически значимых отклонений по основным системам не выявлено. АД – 135/85, ЧСС – 88 в мин. Очаговой симптоматики нет. Сомнительная симптоматика ригидности затылочных мышц.

1. Предварительный диагноз?
2. Какие из перечисленных выше фактов подтверждают Ваше предположение?
3. С какими состояниями следует дифференцировать Ваш предварительный диагноз?
4. План экстренного обследования?
5. Показана ли госпитализация в ОРИТ/БИТ? Если да, то какого профиля?
6. Сформулируйте программу мониторинга для этой пациентки?
7. Сформулируйте концепцию патогенетической терапии?
8. Какое осложнение следует ожидать в ближайшие 3 суток? Возможна ли его профилактика?
9. Укажите дозировку и преимущественный способ введения патогенетически обоснованной медикаментозной терапии.
10. Может ли потребоваться хирургическое вмешательство? Если да, то какой способ анестезиологического пособия Вы предпочтете?