|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ИРКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИИ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАХОВАНИЯ – ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»  МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ   |  | | --- | | **«УТВЕРЖДЕНО»** | | Методическим советом ИГМАПО – филиал РМАНПО  «08» октября 2020 года  протокол №3  Председатель совета,  заместитель директора  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ по учебной работе С.М. Горбачёва | |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ**

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ скорой медицинской помощи (разных специальностей)**

по теме **«Основы сердечно – лёгочной реанимации у детей»**

**(**срок обучения – **36 академических часов)**

Форма обучения**: очная с ДОТ**

Рег. № \_\_\_\_\_\_

**Иркутск**

**2020 год**

**ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ**

по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации **врачей** скорой медицинской помощи (разных специальностей) со сроком освоения **36 академических часов** по теме ***«Основы сердечно – лёгочной реанимации у детей»***

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование документа** |
| 1. | Титульный лист |
| 2. | Лист согласования программы |
| 3. | Лист обновлений и актуализации |
| 4. | Состав рабочей группы |
| 5. | Пояснительная записка |
| 6. | Планируемые результаты обучения |
| 6.1. | Квалификационная характеристика специалиста врача скорой медицинской помощи |
| 6.2. | Требования к квалификации |
| 6.3. | Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации **врачей** скорой медицинской помощи (разных специальностей) |
| 6.4. | Характеристика новых профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации **врачей** скорой медицинской помощи(разных специальностей по теме ***«Основы сердечно – лёгочной реанимации у детей»*** |
| 7. | Требования к итоговой аттестации |
| 8. | Матрица распределения учебных модулей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации **врачей** скорой медицинской помощи(разных специальностей) по теме ***«Основы сердечно – лёгочной реанимации у детей»*** со сроком освоения **36 академических часов** |
| 9. | Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей скорой медицинской помощи(разных специальностей) по теме ***«Основы сердечно – лёгочной реанимации у детей»*** |
| 10. | Календарный учебный график |
| 11. | Рабочие программы учебных модулей |
| ***11.1*** | ***Модуль 1.***  ***Современные представления о сердечно – лёгочно - церебральной реанимации*** |
| ***11.2*** | ***Модуль 2.***  ***Предвестники угрожающего состояния у детей (разного возраста)*** |
| ***11.3*** | ***Модуль 3.***  ***Диагностика состояния клинической смерти у детей (разного возраста)*** |
| ***11.4*** | ***Модуль 4.***  ***Базовый комплекс сердечно – лёгочно - церебральной реанимации у детей (разного возраста)*** |
| ***11.5*** | ***Модуль 5.***  ***Расширенный комплекс сердечно – лёгочно - церебральной реанимации у детей (разного возраста)*** |
| ***11.6*** | ***Модуль 6.***  ***Симуляционный курс на манекенах-симуляторах (новорождённого, ребёнка грудного возраста, подростка)*** |
| 12. | Организационно-педагогические условия |
| 13. | Требования к итоговой аттестации |
| 14. | Приложение |
| 14.1. | Кадровое обеспечение образовательного процесса |

**2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации **врачей** скорой медицинской помощи (разных специальностей) со сроком освоения **36 академических часов**

по теме ***«Основы сердечно – лёгочной реанимации у детей»***

|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО:** |  |
|  |  |
| Заместитель директора по учебной работе, профессор | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.М. Горбачёва |
|  |  |
| Декан хирургического факультета | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.Г. Антипина |

Заведующая кафедрой, профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.М. Горбачёва

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации **врачей** скорой медицинской помощи (разных специальностей) со сроком освоения **36 академических часов** по теме ***«Основы сердечно – лёгочной реанимации у детей»*** разработана сотрудниками кафедры **скорой медицинской помощи и медицины катастроф** ИГМАПО - филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

**3.** **ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ И АКТУАЛИЗАЦИИ**

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации **врачей** скорой медицинской помощи (разных специальностей) по теме ***«Основы сердечно – лёгочной реанимации у детей»***

**(**срок обучения **36 академических часов)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Дата внесения изменений в программу | Характер изменений[[1]](#footnote-1) | Дата и номер протокола утверждения документа на МС |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**4. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ**

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации **врачей** скорой медицинской помощи (разных специальностей) по теме ***«Основы сердечно – лёгочной реанимации у детей»***

**(**срок обучения **36 академических часов)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пп | Фамилия, имя, отчество | Ученая степень, звание | Занимаемая должность | Место работы |
|  | Горбачёва С.М. | д.м.н., профессор | Зам. директора по учебной работе Зав. кафедрой скорой медицинской помощи и медицины катастроф | ИГМАПО – филиал РМАНПО |
|  | Антипина Л.Г. | к.м.н. | Декан хирургического факультета | ИГМАПО – филиал РМАНПО |
| **По методическим вопросам** | | | | |
| 1. | Горбачёва С.М. | д.м.н., профессор | Зам. директора по учебной работе  Зав. кафедрой скорой медицинской помощи и медицины катастроф | ИГМАПО – филиал РМАНПО |
| 2. | Антипина Л.Г. | к.м.н. | Декан хирургического факультета | ИГМАПО – филиал РМАНПО |

**5. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**5.1. Цель и задачи** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации **врачей** скорой медицинской помощи (разных специальностей) по теме ***«Основы сердечно – лёгочной реанимации у детей»*** со сроком освоения **36 академических часов**.

**Цель** - совершенствование профессиональных знаний и компетенций специалистов по диагностике состояния клинической смерти, проведения базового и расширенного комплексов реанимационного пособия детям разного возраста и медицинской эвакуации в медицинскую организацию.

**Задачи:**

1. Изучение причин, вызывающих состояние клинической смерти, как социально значимой проблеме.
2. Освоение методов диагностики состояния клинической смерти, базового и расширенного комплексов СЛЦР, тактике ведения, объёма ЭМП, медицинской эвакуации пострадавших и пациентов детского возраста в медицинскую организацию.
3. Определение показаний к фармакотерапии при оказании реанимационного пособия.

**5.2. Категории обучающихся** – врачи скорой медицинской помощи, врачи кабинетов неотложной помощи, хирурги, травматологи, анестезиологи-реаниматологи, терапевты, врачи общей практики (семейные врачи), врачи разных специальностей.

**5.3. Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций)**

Клиническая смерть может развиться при различных угрожающих жизни состояниях. Раннее выявление угрозы для жизни, состояния клинической смерти, и качественное протезирование угнетенных функций организма в настоящий момент являются одной из наиболее актуальных проблем любой области медицины. Высокие показатели тяжёлых последствий не квалифицированного или не в полном объёме оказании сердечно – лёгочно – церебральной реанимации, инвалидизации и летальности требуют углублённого изучения данного вида ЭМП врачами экстренных служб: скорой медицинской помощи, хирургов, травматологов, терапевтов и других специальностей. Особую сложность представляет раннее выявление, срочное проведение реанимационного пособия, медицинская эвакуация пациентов или пострадавших. Это требует от врача любой специальности овладения современными методами диагностики угрожающих состояний, качественной коррекции выявленных нарушений и проведения реанимационного пособия в полном объёма, определения правильной тактики ведения пациента или пострадавшего детского возраста на ДГЭ/ГЭ и эвакуации в МО.

СогласноФЗ от 21 ноября 2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» реформирование и модернизация здравоохранения Российской Федерации, требуют внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения. Развитие профессиональной компетенции и квалификации врача любой специальности определяют необходимость специальной подготовки, обеспечивающей применение современных методов проведения базового и расширенного комплексов сердечно – лёгочно – церебральной реанимации, с использованием современных достижений медико-биологических наук, данных доказательной медицины.

**5.4. Объём программы:** 36 аудиторных часов/из них **ДОТ 6 часов.**

**5.5. Форма обучения, режим и продолжительность занятий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| График обучения  Форма обучения | Ауд. часов в день | Дней в неделю | Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель) |
| Очная с ДОТ | 6 | 6 | 0,25 месяца, 1 неделя (12 дней, 72 часа) |

**5.6. Документ, выдаваемый после завершения обучения - *Удостоверение о повышении квалификации.***

**5.7. Организационно-педагогические условия реализации программы:**

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

5.7.1.1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

5.7.1.2. Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015 N 39438).

5.7.1.3. Приказ Минздрава России от 03.08.2012 N 66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях».

5.7.1.4. Приказ М3 РФ от 20.06.2013 г. N 388н «Об утверждении порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи».

*5.7.2. Учебно-методическая документация и материалы по всем рабочим программам учебных модулей:*

5.7.2.1. Скорая медицинская помощь: национальное руководство / под ред. С.Ф. Багненко, М.Ш. Хубутия, А.Г. Мирошниченко, И.П. Миннулина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 888 с Экземпляры: всего: 4 – ЧЗ (1), АБ (3)

5.7.2.2. Процедуры и техники в неотложной медицине: пер. с англ./ Ред. р. Ирвин, Ред. Дж. Риппе, Ред. Ф. Керли, Ред. С. Херд. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2011. - 392 с.: ил. - (Неотложная медицина). Экземпляры: всего:4 – ЧЗ.(1), АБ.(3).

5.7.2.3. Олмэн К.С. Секреты неотложной медицины: пер. с англ./ К.С. Омэн, Д. Козиол-МакЛэйн; Ред. пер. М.М. Абакумов. - М.: Бином, 2011. - 568 с.

5.7.2.4. Скорая медицинская помощь. Клинические рекомендации / под ред. С.Ф. Багненко. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2015. – 872 с. Экземпляры: 1.

*5.7.3. Интернет-ресурсы:*

5.7.3.1. Сайт ГБОУ ДПО ИГМАПО МЗ РФ http://www.igmapo.ru/

5.7.3.2. http://www.student.igmapo.ru – сайт дистанционного обучения ГБОУ ДПО ИГМАПО МЗ РФ

5.7.3.3. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/ – Медлайн

5.7.3.4. http://www.1med.tv – 1-й медицинский обучающий сайт

5.7.3.5. <http://grls.rosminzdrav.ru/grls.aspx> – Государственный реестр лекарственных средств

5.7.3.6. <http://www.antibiotic.ru> – сайт Межрегиональной ассоциации по клинической микробиологии и антимикробной химиотерапии (МАКМАХ)

5.7.3.7. <http://www.femb.ru/feml> - федеральная электронная медицинская библиотека

5.7.3.8. <http://www.lvrach.ru/> - сайт журнала «Лечащий врач»

5.7.3.9. <http://medka.ru/> - сайт журнала «Медицинская картотека»

5.7.3.10. <http://journals.medi.ru/77.htm> - сайт журнала «Международный медицинский журнал»

5.7.3.11. <http://www.medvestnik.ru/> - портал российского врача

5.7.3.12. <http://www.rmj.ru/> - сайт журнала «Российский медицинский журнал»

5.7.3.13. <http://remedium.ru/> - портал медицинских новостей

5.7.3.14. <http://www.medalfavit.ru/> - портал «Медицинский алфавит», в том числе сайт журнала «Современная гинекология»

5.7.3.15. <http://mkb-10.com/> - Международная классификация болезней 10-го пересмотра

5.7.3.16. <http://www.medsecret.net/> - все секреты медицины по всем врачебным профилям

5.7.3.17. <http://www.medicusamicus.com/> - сайт для врачей и фармацевтов

5.7.3.18. <http://scsml.rssi.ru/> - Центральная Научная Медицинская Библиотека

5.7.3.19. <http://www.rosminzdrav.ru/> - сайт Министерства здравоохранения РФ

5.7.3.20. <http://minzdrav-irkutsk.ru> – сайт Министерства здравоохранения Иркутской области

5.7.3.21. <http://rosmedlib.ru> - Электронная медицинская библиотека «Консультант врача»

5.7.3.22. <http://www.euro.who.int/reproductivehealth> - сайт Европейского регионального бюро ВОЗ

5.7.3.23. http://www.who.int/topics/reproductive health/ru - сайт ВОЗ

5.7.3.24. <http://www.cochrane.reviews> - обзоры библиотеки Кохрейна

*5.7.4. Модули дистанционного обучения для самостоятельной работы*

Сайт дистанционного обучения ГБОУ ДПО ИГМАПО – http:// www.student.igmapo.ru

1. Сердечно-лёгочно-церебральная реанимация
2. Неотложные состояния

*5.7.5. Материально-технические база, обеспечивающая организацию всех видов дисциплинарной подготовки:*

5.7.5.1. г. Иркутск, ГБОУ ДПО ИГМАПО Учебно-лабораторный корпус.

5.7.5.2. г. Иркутск, ОГБУЗ «Иркутская ССМП».

5.7.5.3. г. Иркутск, ГБУЗ «ОКБ №1», профильные отделения.

**6. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

**Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации.**

**6.1. Квалификационная характеристика специалиста врача скорой медицинской помощи**

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ «О номенклатуре специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации» от 23.04.2009 г. № 210н;Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015 N 39438).

***Должностные обязанности*.**

Выявляет основные признаки состояния клинической смерти. Срочно приступает к проведению базового или расширенного комплексов сердечно – лёгочно – церебральной реанимации в полном объёме. Применяет объективные методы обследования пациента или пострадавшего детского возраста (осмотр, пальпация, аускультация, перкуссия, сбор анамнезов). Выполняет перечень работ и услуг для диагностики угрожаемого состояния, оценки общего состояния пострадавшего и клинической ситуации в соответствии со стандартами скорой медицинской помощи. Определяет показания для эвакуации пострадавшего и организует её. Выполняет весь перечень работ и услуг для коррекции состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом и порядком скорой медицинской помощи при проведении медицинской эвакуации. Выявляет факторы риска угрозы для жизни пострадавшего с качественной коррекцией этих рисков.

***Врач должен знать:***

* Конституцию Российской Федерации;
* Законодательство Российской Федерации, кодексы, Федеральные законы, подзаконные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, обязательного медицинского страхования;
* правовое положение медицинских организаций;
* нормативно-правовое обеспечения прав граждан в области охраны здоровья и прав застрахованных, защиту прав потребителей;
* правовое регулирование медицинской деятельности;
* юридическую ответственность медицинских работников.

− эпидемиологию состояния клинической смерти у детей разной возрастной категории;

− основы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма;

− методы оценки функции дыхания и нарушений газообмена;

- методы оценки гемодинамической функции организма;

− этиологические факторы, патогенетические механизмы и клинические проявления основных жизнеугрожающих состояний и заболеваний у детей, их диагностику, дифференциальную диагностику, лечение и профилактику;

− основы фармакотерапии, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, показания и противопоказания к их назначению, возможные осложнения терапии;

− методы протезирования ДП, респираторной поддержки, режимы вентиляции, кислородотерапии;

− методы поддержки эффективной системной гемодинамики;

− методы остановки наружных кровотечений, транспортной иммобилизации, основы не медикаментозной терапии;

− основы осуществления венозного доступа, инфузионной терапии, интенсивной терапии;

- базовый и расширенный комплексы сердечно – лёгочно - церебральной реанимации у детей разного возраста;

− принципы медицинской эвакуации пациентов и пострадавших в постреанимационном периоде в МО;

− противоэпидемические мероприятия при риске передаче инфекции и угрозе возникновении очага инфекции; формы и методы санитарно-просветительной работы;

− принципы организации медицинской службы гражданской обороны и медицины катастроф.

**6.2. Требования к квалификации**. Высшее образование – специалитет по одной из специальностей: **«Лечебное дело», «Педиатрия»** и послевузовское профессиональное образование (ординатура) по специальности **«Скорая медицинская помощь»**, или профессиональная переподготовка по специальности **«Скорая медицинская помощь»** при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей**: «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Анестезиология и реаниматология», «Хирургия», «Травматология и ортопедия», «Педиатрия», «Терапия»,** сертификат специалиста по любой медицинской специальности без предъявления требований к стажу работы.

**6.3. Характеристика профессиональных компетенций специалиста,** подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации **врачей** скорой медицинской помощи (разных специальностей)по теме ***«Основы сердечно – лёгочной реанимации у детей»***

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

1. Изучение причин, вызывающих состояние клинической смерти у детей, как социально значимой проблеме.

2. Освоение методов диагностики состояния клинической смерти, базового и расширенного комплексов СЛЦР, тактике ведения, объёма ЭМП, медицинской эвакуации пострадавших детей в медицинскую организацию.

3. Определение показаний к фармакотерапии при оказании реанимационного пособия детям.

4. Осуществлять динамический мониторинг и контроль за витальными функциями пострадавшего ребёнка.

5. Выявлять и проводить коррекцию неотложных состояний у детей.

6. Назначать патогенетически обоснованное лечение с использованием результатов современных международных и национальных рекомендаций.

**6.4. Характеристика новых профессиональных компетенций** врача скорой медицинской помощи (разных специальностей), формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей скорой медицинской помощи (разных специальностей)по теме ***«Основы сердечно – лёгочной реанимации у детей»***

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

1. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику состояний угрожаемых жизни, с учётом всего комплекса данных, полученных при быстром осмотре и обследовании ребенка или пострадавшего.

3. Проводить протезирование угнетённой функции организма с целью стабилизации состояния ребенка или пострадавшего.

3. Определять объём реанимационного пособия детям, а также ЭМП (остановка наружных кровотечений, принципы современного обезболивания на ДГЭ, оксигенотерапии, транспортной иммобилизации, протезирования ДП, поддержки гемодинамики вазопрессорами и объёмной инфузионной терапией, интенсивная терапия неотложных состояний).

4. Оценивать отдаленный риск развития тяжёлых осложнений в постреанимационном периоде во время транспортировки детей в МО и на госпитальном этапе.

5. Уметь правильно формулировать диагноз с учетом требований МКБ Х и национальных рекомендаций.

6. Применять при проведении реанимационного пособия детям и пострадавших детского возраста средства с доказанным плейотропным или класс-специфическим действием, используя данные доказательной медицины. Использовать знания по фармакокинетике и взаимодействию этих средств с лекарственными препаратами других групп.

**7. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации **врачей** скорой медицинской помощи (разных специальностей) по теме ***«Основы сердечно – лёгочной реанимации у детей»*** проводится в форме очного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача специалиста.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объёме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации **врачей** скорой медицинской помощи (разных специальностей) по теме ***«Основы сердечно – лёгочной реанимации у детей»*.**

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации **врачей** скорой медицинской помощи (разных специальностей) по теме ***«Основы сердечно – лёгочной реанимации у детей»*** и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – ***Удостоверение о повышении квалификации.***

1. **МАТРИЦА**

распределения учебных модулей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации **врачей** скорой медицинской помощи (разных специальностей) по теме ***«Основы сердечно – лёгочной реанимации у детей»*** со сроком освоения **36 академических часов.**

**Категория обучающихся:** врачи скорой медицинской помощи, врачи кабинетов неотложной помощи, хирурги, травматологи, анестезиологи-реаниматологи, терапевты, врачи общей практики (семейные врачи) и врачи любых специальностей

**Форма обучения:** очная с ДОТ

**Форма реализации программы:** стационарная

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Учебные модули | Трудоемкость | Форма обучения | | НПО |
| кол-во акад. часов | очная | ДОТ |
| ***1.*** | ***Модуль 1.***  ***Современные представления о сердечно – лёгочно - церебральной реанимации*** | 1 | 1 | 1 | **‒** |
| ***2.*** | ***Модуль 2.***  ***Предвестники угрожающего состояния у детей (разного возраста)*** | 6 | 6 | 1 |  |
| ***3.*** | ***Модуль 3.***  ***Диагностика состояния клинической смерти у детей (разного возраста)*** | 6 | 6 | 1 | **‒** |
| ***4.*** | ***Модуль 4.***  ***Базовый комплекс сердечно – лёгочно - церебральной реанимации у детей (разного возраста)*** | 6 | 6 | 1 |  |
| ***5.*** | ***Модуль 5.***  ***Расширенный комплекс сердечно – лёгочно - церебральной реанимации у детей (разного возраста)*** | 6 | 6 | 2 | **‒** |
| ***6.*** | ***Модуль 6.***  ***ОСК. Симуляционный курс на манекенах - симуляторах (новорождённого, ребёнка грудного возраста, подростка)*** | 10 | 10 | - |  |
| **7.** | **Итоговая аттестация** | 1 | 1 | **‒** | **‒** |
| **8.** | ***Итого часов:*** | **36** | **36** | **6** | **–** |

**Распределение академических часов:**

**Всего: 36** академических часа/из них **ДОТ 6 часов**

1. **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации **врачей** скорой медицинской помощи (разных специальностей)по теме ***«Основы сердечно – лёгочной реанимации у детей»***

**Цель**: совершенствование профессиональных знаний и компетенций врачей разных специальностей, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Категория слушателей:** врачи скорой медицинской помощи, врачи кабинетов неотложной помощи, хирурги, травматологи, анестезиологи-реаниматологи, терапевты, врачи общей практики (семейные врачи), врачи разных специальностей

**Срок обучения:** 36 акад. часов, 6 дней (1 неделя), 0,25 месяца/из них ДОТ 6 часов.

**Форма обучения:** очная с ДОТ

**Режим занятий:** 6 акад. часов в день

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование модулей, тем  (разделов, тем) | Всего  (ак.час.) | В том числе | | | | | |
| ДОТ | | Очное обучение | | | |
| вебинары | формы  контроля | лекции | ПЗ, СЗ, тренинги и др. | СР | формы контроля |
| ***1.*** | ***Модуль 1.***  ***Современные представления о сердечно – лёгочно - церебральной реанимации*** | **1** | **1** |  | **1** | **-** |  | **Рубежный (т/к)** |
| 1.1. | Определение сердечно – лёгочно - церебральной реанимации. Современные представления об эпидемиологии сердечно – лёгочно - церебральной реанимации. | 1 | 1 |  | 1 | - |  |  |
| ***2.*** | ***Модуль 2.***  ***Предвестники угрожающего состояния у взрослого и детей (разного возраста)*** | **6** | **1** |  | **2** | **4** |  | **Рубежный (т/к)** |
| 2.1. | Современные принципы диагностики у пострадавшихи пациентов предвестников угрожающего состояния у взрослого и детей (разного возраста) | 6 | 1 |  | 2 | 4 |  |  |
| ***3.*** | ***Модуль 3.***  ***Диагностика состояния клинической смерти у взрослого и детей (разного возраста)*** | **6** | **1** |  | **2** | **4** |  | **Рубежный (т/к)** |
| 3.1. | Диагностика состояния клинической смерти у взрослого и детей (разного возраста) (нарушения дыхания, гемодинамические, сознания, мидриаз, отсутствие РЗС) | 6 | 1 |  | 2 | 4 |  |  |
| ***4.*** | ***Модуль 4.***  ***Базовый комплекс сердечно – лёгочно - церебральной реанимации у детей (разного возраста)*** | **6** | **1** |  | **2** | **4** |  | **Рубежный (т/к)** |
| 4.1. | Алгоритм проведения базового комплекса сердечно – лёгочно - церебральной реанимации у подростка | 3 | 0,5 |  | 1 | 2 |  |  |
| 4.2. | Алгоритм проведения базового комплекса сердечно – лёгочно - церебральной реанимации у детей (разного возраста) | 3 | 0,5 |  | 1 | 2 |  |  |
| ***5*** | ***Модуль 5.***  ***Расширенный комплекс сердечно – лёгочно - церебральной реанимации у детей (разного возраста)*** | **6** | **1** |  | **2** | **4** |  | **Рубежный (т/к)** |
| 5.1. | Алгоритм проведения расширенного комплекса сердечно – лёгочно - церебральной реанимации у подростка | 2 | 0,25 |  | 1 | 1 |  |  |
| 5.2. | Алгоритм проведения расширенного комплекса сердечно – лёгочно - церебральной реанимации у детей (разного возраста) | 2 | 0,25 |  | 0,5 | 1,5 |  |  |
| 5.3 | Тактика при медицинской эвакуации пациентов и пострадавших в постреанимационном периоде в МО | 2 | - |  | 0,5 | 1,5 |  |  |
| ***6.*** | ***Модуль 6.***  ***Симуляционный курс на манекенах - симуляторах (новорожденного, ребенка грудного возраста, подростка, взрослого)*** | **10** | **-** |  | - | 10 |  |  |
| **7.** | **Итоговая аттестация** | **1** |  |  |  | **1** |  | **Экзамен** |
|  | **Итого:** | **36** | **6** | **‒** | **8** | **27** | **‒** | **1** |

10. Календарный учебный график

| Учебные модули |
| --- |
| 1 неделя |
| Специальные дисциплины | 25 |
| Обучающий симуляционный курс | 10 |
| Итоговая аттестация | 1 |
| **Итого** | **36** |

11. Рабочие программы учебных модулей

Рабочая программа учебного модуля 1

*«Современные представления о сердечно – лёгочно - церебральной реанимации»*

**Цель модуля:** приобретение новых универсальных (УК-1-3) и профессиональных компетенций в организационно-управленческой деятельности (ПК-9. ПК-11) врача - скорой медицинской помощи.

**Содержание рабочей программы учебного модуля 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименования тем, элементов |
| **1.1** | **Определение сердечно – лёгочно - церебральной реанимации. Современные представления об эпидемиологии сердечно – лёгочно - церебральной реанимации** |
| 1.1.1 | Определение сердечно – лёгочно - церебральной реанимации |
| 1.1.2 | Современные представления об эпидемиологии сердечно – лёгочно - церебральной реанимации |

Рабочая программа учебного модуля 2

*«Предвестники угрожающего состояния у взрослого и детей (разного возраста)»*

**Цель модуля:** приобретение новых универсальных (УК-1-3) и профессиональных компетенций в диагностической деятельности (ПК-5) врача - скорой медицинской помощи.

**Содержание рабочей программы учебного модуля 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименования тем, элементов |
| **2.1** | **Современные принципы диагностики у пострадавшихи пациентов предвестников угрожающего состояния у взрослого и детей (разного возраста)** |
| 2.1.1 | Современные принципы диагностики пострадавшихи пациентов предвестников угрожающего состояния у взрослого |
| 2.1.2 | Современные принципы диагностики предвестников угрожающего состояния у новорождённого |
| 2.1.3 | Современные принципы диагностики предвестников угрожающего состояния у детей грудного возраста |
| 2.1.4 | Современные принципы диагностики предвестников угрожающего состояния у подростков |

Рабочая программа учебного модуля 3

*«Диагностика состояния клинической смерти у взрослого и детей (разного возраста)»*

**Цель модуля:** приобретение новых профессиональных компетенций в диагностической деятельности (ПК-5) врача - скорой медицинской помощи

**Содержание рабочей программы учебного модуля 3**

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименования тем, элементов |
| **3.1** | **Диагностика состояния клинической смерти у взрослого и детей (разного возраста) (нарушения дыхания, гемодинамические, сознания, мидриаз, отсутствие РЗС)** |
| 3.1.1 | Диагностика состояния клинической смерти у взрослого (нарушения дыхания, гемодинамические, сознания, мидриаз, отсутствие РЗС) |
| 3.1.2 | Диагностика состояния клинической смерти у новорождённого (нарушения дыхания, гемодинамические, сознания, мидриаз, отсутствие РЗС) |
| 3.1.3 | Диагностика состояния клинической смерти у детей грудного возраста (нарушения дыхания, гемодинамические, сознания, мидриаз, отсутствие РЗС) |
| 3.1.4 | Диагностика состояния клинической смерти у подростка (нарушения дыхания, гемодинамические, сознания, мидриаз, отсутствие РЗС) |

Рабочая программа учебного модуля 4

*«Базовый комплекс сердечно – лёгочно - церебральной реанимации у детей (разного возраста)»*

**Цель модуля:** приобретение профессиональных компетенций в лечебной деятельности (ПК-6-7) врача - скорой медицинской помощи

**Содержание рабочей программы учебного модуля 4**

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименования тем, элементов |
| **4.1** | **Алгоритм проведения базового комплекса сердечно – лёгочно - церебральной реанимации у подростка** |
| 4.1.1 | Алгоритм проведения базового комплекса сердечно – лёгочно - церебральной реанимации у подростка без вентиляции |
| **4.2** | **Алгоритм проведения базового комплекса сердечно – лёгочно - церебральной реанимации у детей (разного возраста)** |
| 4.2.1 | Алгоритм проведения базового комплекса сердечно – лёгочно - церебральной реанимации у новорождённого |
| 4.2.2 | Алгоритм проведения базового комплекса сердечно – лёгочно - церебральной реанимации у грудных детей |

Рабочая программа учебного модуля 5

*«Расширенный комплекс сердечно – лёгочно - церебральной реанимации у детей (разного возраста)»*

**Цель модуля:** приобретение новых профессиональных компетенций в лечебной деятельности (ПК-6-7) врача - скорой медицинской помощи

**Содержание рабочей программы учебного модуля 5**

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименования тем, элементов |
| **5.1** | **Алгоритм проведения расширенного комплекса сердечно – лёгочно - церебральной реанимации у подростка** |
| **5.2** | **Алгоритм проведения расширенного комплекса сердечно – лёгочно - церебральной реанимации у детей (разного возраста)** |
| 5.2.1 | Алгоритм проведения расширенного комплекса сердечно – лёгочно - церебральной реанимации у новорождённого |
| 5.2.2 | Алгоритм проведения расширенного комплекса сердечно – лёгочно - церебральной реанимации у грудного ребёнка |
| **5.3** | **Тактика при медицинской эвакуации пациентов и пострадавших в постреанимационном периоде в МО** |

Рабочая программа учебного модуля 6

«***Симуляционный курс на манекенах - симуляторах (новорождённого, ребёнка грудного возраста, подростка, взрослого)»*** (A/02.8)»

**Цель модуля:** приобретение новых универсальных (УК-1-3) и профессиональных компетенций в лечебной деятельности (ПК-6-7) врача - скорой медицинской помощи

**Содержание рабочей программы учебного модуля 6**

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименования тем, элементов |
| ***6.1*** | ***Симуляционный курс на манекенах - симуляторах (новорождённого, ребёнка грудного возраста, подростка, взрослого)*** |
| 6.1.1 | Симуляционный курс на манекенах - симуляторах новорождённого |
| 6.1.2 | Симуляционный курс на манекенах - симуляторах ребёнка грудного возраста |
| 6.1.3 | Симуляционный курс на манекенах - симуляторах подростка |
| 6.1.4 | Симуляционный курс на манекенах - симуляторах взрослого |

12. Организационно-педагогические условия

1. При организации и проведении учебных занятий имеется учебно-методическая документация и материалы по всем разделам (модулям) специальности, соответствующая материально-техническая база, обеспечивающая организацию всех видов занятий. Кадровое обеспечение реализации Программы соответствует следующим требованиям: квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации должна соответствовать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, в разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», и профессиональным стандартам (при наличии).

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 70%.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, 100%.

2. Основное внимание должно уделяется практическим занятиям. Приоритетным считаются разбор/обсуждение выбранной тактики и осуществленных действий при оказании экстренной медицинской помощи пациенту в конкретной ситуации. Предпочтение отдается активным методам обучения (разбор клинических случаев, обсуждение, ролевые игры). Этические и психологические вопросы интегрированы во все разделы Программы.

3. С целью проведения оценки знаний используются различные методики, например, тестовые задания и клинические примеры, а также опросники для оценки отношения и профессиональных навыков.

**13. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации - стажировки **врачей** по теме ***«Оказание скорой медицинской помощи пострадавшим в ДТП»***проводится в форме очного зачёта и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача специалиста.
2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объёме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации **врачей** – стажировки по теме ***«Оказание скорой медицинской помощи пострадавшим в ДТП».***
3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации - стажировки **врачей** по теме ***«Оказание скорой медицинской помощи пострадавшим в ДТП»*** и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – ***Удостоверение о повышении квалификации*.**

Формы аттестации

1. Текущий контроль осуществляется в форме собеседования, проверки правильности формирования практических умений.

2. Промежуточная аттестация по отдельным разделам Программы осуществляется в форме тестирования, собеседования, проверки практических умений и решения ситуационных задач.

3. Итоговая аттестация по обучающей Программе проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача - скорой медицинской помощи в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

4. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом.

5. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – ***Удостоверение о повышении квалификации*** [[2]](#footnote-2).

**Оценочные материалы**

Контрольные вопросы:

1. Сердечно-легочная реанимация с применением автоматического наружного дефибриллятора у подростка.

2. Диагностика клинической смерти у ребёнка 5 лет.

3. Алгоритм базового комплекса сердечно-легочной реанимации у подростка.

4. Алгоритм базового комплекса сердечно-легочной реанимации у новорожденного.

5. Осложнения при применении автоматического наружного дефибриллятора.

**Ситуационные задачи:**

1. Подросток получил электротравму. Экстренные службы ещё не прибыли. На вопросы не отвечает. Пульсации на сонной артерии нет. Единичные вдохи не эффективны. Ваша тактика. Назовите порядок действий при оказании первой медицинской помощи.

2. Ребёнок, 6 месяцев, поперхнулся при кормлении из бутылочки. Посинел. На раздражители не реагирует. На сонной артерии единичные слабые волны. Дыхание отсутствует. Назовите предположительную причину критического состояния. Перечислите порядок действий при оказании экстренной медицинской помощи.

3. Вы присутствовали при родах. Ребёнок родился с синюшными кожными покровами, без дыхания, без пульсации на сонных артериях. Перечислите мероприятия при оказании экстренной медицинской помощи новорожденному.

4. У ребёнка 7 лет развиваются судороги тонико-клонические. Рядом никого нет. Пульсация на сонных артериях единичная. Дыхания нет. Нарастает синюшность кожных покровов. Ваша тактика. Назовите порядок действий при оказании первой медицинской помощи.

5. В поликлинике ребёнок 6 месяцев упал с пеленальнного столика на пол и потерял сознание. Начались тонико-клонические судороги. Дыхание отсутствует. На сонной артерии есть пульс. Вы с медсестрой начали оказывать первую медицинскую помощь. Ваша тактика.

Задания, выявляющие практическую подготовку врача - скорой медицинской помощи:

1. Обеспечить проходимость дыхательных путей у подростка пострадавшего в ДТП.

2. Продемонстрировать технику проведения компрессий грудной клетки у ребёнка 1 года жизни.

3. Продемонстрировать навык восстановления и поддержания проходимости ДП у ребёнка 5 лет (приёмы Сафара, воздуховод S-образный).

4. Продемонстрировать использование автоматического наружного дефибриллятора (АНД) при сердечно-легочной реанимации у ребенка 3 лет.

5. Оценить эффективность проводимого базового комплекса сердечно-легочной реанимации у новорождённого.

**Тестовые задания:**

*Выберите правильные ответы:*

1. У подростка наличие циркуляции оценивают по пульсу:

А. На лучевой артерии;

Б. На бедренной артерии;

В. На сонной артерии;

Г. На плечевой артерии.

Ответ: В.

2. У ребёнка 3 лет реанимационные мероприятия начинают:

А. С двух искусственных вдохов;

Б. С дефибрилляции;

В. С 15 компрессий грудной клетки;

Г. С 30 компрессий грудной клетки

Ответ: Г**.**

3. Тройной приём Сафара включает все перечисленное, кроме:

А. Запрокидывания головы;

Б. Предельного выдвижения нижней челюсти;

В. Прижатия гортани;

Г. Открывания рта.

Ответ: В.

4. Глубина компрессий грудной клетки у грудного ребёнка составляет:

А. 4-5 см;

Б. 5-6 см;

В. 6-7 см;

Г. 1/3 передне-заднего размера грудной клетки.

Ответ: Г.

5. Частота компрессий грудной клетки в минуту у грудного ребенка составляет:

А. 80-100;

Б. 100-120;

В. Не более 100;

Г. Не менее 120.

Ответ: Г.

6. Смена проводящего компрессии персонала необходима не реже, чем:

А. Через 1 минуту;

Б. Через 2 минуты;

В. Через 3 минуты;

Г. Через 4 минуты.

Ответ: Б.

7. Самым надежным методом, подтверждающим эффективность компрессий грудной клетки, является:

А. Наличие пульсовой волны на прикроватном мониторе во время компрессий;

Б. Наличие пульса на сонной артерии во время компрессий;

В. Адекватная глубина компрессий, подтвержденная специальным контроллером;

Г. Все перечисленное.

Ответ: Г.

8. Перерывы в компрессиях грудной клетки не должны превышать:

А. 5 секунд;

Б. 10 секунд;

В. 15 секунд;

Г. 20 секунд.

Ответ: Б.

9. Частота искусственных вдохов в минуту у ребенка 1 года при проведении сердечно-легочной реанимации составляет:

А. 10;

Б. 12;

В. 16;

Г. 20.

Ответ: А.

10. Неэффективность кровообращения диагностируется при:

А. Отсутствии сознания

Б. Низком артериальном давлении

В. Отсутствии пульса на сонной артерии

Г. Брадикардии

Ответ: В

11. У подростков сердечно-легочную реанимацию начинают:

А. При отсутствии дыхания

Б. При угнетении сознания

В. При признаках остановки кровообращения

Г. При нарушениях ритма

Ответ: А, Б, В

12. При компрессиях грудной клетки у детей:

А. Руки должны все время оставаться на грудной клетке

Б. Руки должны оставаться на грудной клетке, грудина полностью освобождается после компрессии

В. Руки должны оставаться на грудной клетке, грудина остается слегка прижатой после компрессии

Г. Прижатие рук и декомпрессия грудины не имеют значения

Ответ: Б

13. При проведении сердечно-легочной реанимации наивысший приоритет имеет:

А. Вентиляция легких

Б. Интубация трахеи

В. Компрессия грудной клетки

Г. Введение адреналин

Ответ: В

14. При проверке сердечного ритма во время сердечно-легочной реанимации компрессии грудной клетки:

А. Прекращают не более чем на 3-5 секунд

Б. Прекращают не более чем на 5-10 секунд

В. Прекращают

Г. Не прекращают

Ответ: Б.

15. При проведении сердечно-легочной реанимации детей одним врачом соотношение компрессий и вдохов составляет:

А. 60 - 4

Б. 30 - 2

В. 15 - 1

Г. Выполняются только компрессии

Ответ: Б

16. При обструкции дыхательных путей помощь включает все, кроме:

А. Прием Геймлиха

Б. 5 ударов по спине

В. Задержку кашля

Г. Контроль сознания

Ответ: В

17. Базовый комплекс обеспечения проходимости дыхательных путей у детей включает только:

А. Орофарингеальный воздуховод

Б. Приёмы Сафара

В. Ларингеальная трубка

Г. Эндотрахеальная трубка

Ответ: Б.

18. При полной обструкции дыхательных путей и остановке кровообращения оказание помощи начинают с:

А. Приёма Геймлиха

Б. 5 ударов по спине

В. Сердечно-легочной реанимации

Г. Освобождения дыхательных путей

Ответ: В

19. Положение Тренделенбурга:

А. Головной конец приподнят на 30°

Б. Ножной конец приподнят на 30°

В. Устойчивое боковое положение

Г. Положение на животе

Ответ: Б

20. Осложнения при проведении реанимационного пособия:

А. Перелом рёбер

Б. Перелом грудины

В. Разрыв желудка

Г. Вывих нижней челюсти

Ответ: А, Б, В, Г

**14. ПРИЛОЖЕНИЕ**

**14.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем) | Фамилия, имя, отчество, | Ученая степень, ученое звание | Основное место работы, должность | Место работы и должность по совместительству |
| 1 | ***Модуль 1-6*** | Горбачёва С.М. | д.м.н.,  профессор | ИГМАПО - филиал РМАНПО,  зам. директора по учебной работе | ИГМАПО - филиал РМАНПО,  зав. кафедрой **скорой медицинской помощи и медицины катастроф** |
| 2 | ***Модуль 1-6*** | Антипина Л.Г. | к.м.н. | ИГМАПО - филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, доцент кафедры **скорой медицинской помощи и медицина катастроф** | Внешний совместитель врач анестезиолог-реаниматолог ОГАУЗ «ИМГДКБ», ОГБУЗ «ИОКИБ», ОГБУЗ «ИГКБ №3» ПИТ и Р отделения термической травмы, ОГАУЗ «МСЧ ИАПО» ПИТ и Р ОНК |
| 3 | ***Модуль 1-6*** | Дац А.В. | д.м.н., доцент | ИГМАПО - филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, профессор кафедры **скорой медицинской помощи и медицина катастроф** |  |
| 4. | ***Модуль 1-6*** | Сандаков П.И. | к.м.н.,  доцент | Заместитель главного врача по хирургии ГБУЗ «ОКБ №1» | ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, доцент кафедры **скорой медицинской помощи и медицина катастроф** |

**Критерии оценки ответа обучающегося при недифференцированном зачете**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Характеристика ответа | Баллы | Оценка |
| Основные практические (и/или лабораторные) работы выполнены, теоретическое содержание курса освоено, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено | 70-100 | Зачет |
| Практические (и/или лабораторные) работы выполнены частично, теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному | менее 70 | Незачет |

1. Изменения, подлежащие утверждению на МС: 1) учебный план очной формы; 2) учебный план с использованием ДОТ; 3) учебный план стажировки; 4) рабочие программы учебных модулей; 5) рабочая программа ОСК; 6) календарный учебный график; 7) сетевая форма реализации; 8) оценочные материалы [↑](#footnote-ref-1)
2. [Часть 10 статьи 60](consultantplus://offline/ref=F619C2679C7FD76C0F92F831A2F28D2EB26984F0F855E63D77E880F575C9B01664636D2601A4BA1E2ERAO) Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации 2012, № 53, ст. 7598). [↑](#footnote-ref-2)