

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КАФЕДРА АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И РЕАНИМАТОЛОГИИ С КУРСОМ ИДПО

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ЛЕКЦИЙ

«ОКАЗАНИЕ ПОМОЩИ В НЕОТЛОЖНЫХ СИТУАЦИЯХ»

Специальность (код, название) 30.05.02 - Медицинская биофизика

Курс 6

Семестр В

Уфа 2023

Рецензенты:

1. Главный врач ГБУЗ Республиканский кардиологический центр, к.м.н., Николаева И.Е.
2. Зав. кафедрой общей физики Уфимского университета науки и технологий, д.ф.-м.н., профессор Балапанов М. Х.

Авторы:

Доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии с курсом ИДПО, к.м.н. Какаулин А.Г.

Ассистент кафедры анестезиологии и реаниматологии с курсом ИДПО, Галеев И.Р.

Утверждены на заседании № 7 кафедры анестезиологии и реаниматологии с курсом ИДПО от «07» марта 2023 г.

№ п/п	Название тем лекций учебной дисциплины	Семестр
		В
1.	Неотложные состояния в кардиологии.	2
2.	Неотложные состояния в пульмонологии.	2
3.	Шок. Этиопатогенез. Дифференциальная диагностика. Клиника. Принципы интенсивной терапии.	2
4.	Острые отравления. Этиопатогенез. Дифференциальная диагностика. Клиника. Принципы интенсивной терапии.	2
5.	Искусственная вентиляция легких и непрямой массаж сердца.	2
6.	Неотложные состояния в детском возрасте.	2
7.	Неотложные состояния в неврологии.	2
8.	Неотложные состояния при воздействии физических факторов и факторов окружающей среды.	2
9.	Нормативные документы	2
	Итого	18

Лекция 1. Неотложные состояния в кардиологии.

1. Тема: Неотложные состояния в кардиологии.

2. Курс: VI **Семестр:** В

3. Продолжительность лекции: 2 часа

4. Контингент слушателей: обучающиеся

5. Учебная цель: приобретение и закрепление современных профессиональных знаний по этиологии, патогенезу, диагностике, дифференциальной диагностике, лечению и профилактике неотложных состояний в кардиологии, методам исследования сердечно-сосудистой системы.

6. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук, таблицы, плакаты, интерактивная доска и др.

7. Подробный план:

1) Купирования гипертонического криза

2) Тактика при остром коронарном синдроме

3) Тактика купирования различных нарушений ритма сердца

4) Тактика купирования отека легких

5) Контроль эффективности и безопасности лекарственной терапии, используемой для купирования неотложных состояний в кардиологии

8. Методы контроля знаний и навыков: обсуждение ключевых понятий.

9. Литература:

Основная:

- 1) Анестезиология и реаниматология: учебник для вузов / Н. С. Бицунов [и др.]; под ред. О. А. Долиной. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2006. - 569 с.
- 2) Анестезиология и реаниматология: учебник для студ. мед. вузов/ Н. С. Бицунов, А. В. Блинов, Р. И. Бурлаков [и др.]; под ред. О. А. Долиной. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР МЕДИЦИНА, 2002. - 552 с.
- 3) Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. О.А. Долиной. - 4-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5978597043.html>

- 4) Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс]: учебник для вузов / под ред. О.А. Долиной. - Электрон. текстовые. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404065.html>
- 5) Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс]: учебник / В. Д. Малышев, С. В. Свиридов, И. В. Веденина [и др.]; под ред. В. Д. Малышева, С. В. Свиридова. - Электрон. текстовые дан. - М.: Медицина, 2003. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5225047971.html>

Дополнительная:

- 1) Левитэ, Е. М. Введение в анестезиологию - реаниматологию [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов мед. вузов / Е. М. Левитэ; под ред. И. Г. Бобринской; Московский гос. медико-стомат. ун-т. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2007. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404188.html>
- 2) Методические указания к самостоятельной внеаудиторной работе студентов по дисциплине "Реанимация и интенсивная терапия»: метод. указания / ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", Кафедра анестезиологии и реаниматологии с курсом ИПО; сост. М. А. Садритдинов [и др.]. - Уфа: Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России, 2012. - 37 с.
- 3) Руководство к самостоятельной внеаудиторной работе студентов по дисциплине «реанимация и интенсивная терапия» [Электронный ресурс]: руководство / ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", кафедра анестезиологии и реаниматологии с курсом ИПО; сост. М. А. Садритдинов [и др.] //
- 4) Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А.Г. Хасанов, Н.Р. Кобзева, И.Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2009-2013. – Режим доступа: <http://92.50.144.106/jirbis>

Лекция 2. «Неотложные состояния в пульмонологии.»

1. Тема: Неотложные состояния в пульмонологии.

2. Курс: VI **Семестр:** В

3. Продолжительность лекции: 2 часа

4. Контингент слушателей: обучающиеся

5. Учебная цель: овладеть основными методами диагностики, принципами лечения и профилактики острой дыхательной недостаточности, острого респираторного дистресс-синдрома, приступа бронхиальной астмы, астматического статуса, кровохарканья и легочного кровотечения.

6. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук, таблицы, плакаты, интерактивная доска и др.

7. Подробный план:

1) Этиологией, патогенезом, классификацией и клиническими проявлениями ОДН, ОРДС, приступа БА, астматического статуса, кровохарканья и легочного кровотечения.

2) Методы диагностики неотложных состояний в пульмонологии, а также их дифференциальной диагностикой.

3) Оказание неотложной помощи при ОДН, ОРДС, приступе БА, астматическом статусе, кровохарканье и легочном кровотечении.

8. Методы контроля знаний и навыков: обсуждение ключевых понятий.

9. Литература:

Основная:

- 6) Анестезиология и реаниматология: учебник для вузов / Н. С. Бицунов [и др.]; под ред. О. А. Долиной. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2006. - 569 с.

- 7) Анестезиология и реаниматология: учебник для студ. мед. вузов/ Н. С. Бицунов, А. В. Блинов, Р. И. Бурлаков [и др.]; под ред. О. А. Долиной. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР МЕДИЦИНА, 2002. - 552 с.
- 8) Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. О.А. Долиной. - 4-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5978597043.html>
- 9) Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс]: учебник для вузов / под ред. О.А. Долиной. - Электрон. текстовые. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404065.html>
- 10) Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс]: учебник / В. Д. Малышев, С. В. Свиридов, И. В. Веденина [и др.]; под ред. В. Д. Малышева, С. В. Свиридова. - Электрон. текстовые дан. - М.: Медицина, 2003. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5225047971.html>

Дополнительная:

- 5) Левитэ, Е. М. Введение в анестезиологию - реаниматологию [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов мед. вузов / Е. М. Левитэ; под ред. И. Г. Бобринской; Московский гос. медико-стомат. ун-т. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2007. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404188.html>
- 6) Методические указания к самостоятельной внеаудиторной работе студентов по дисциплине "Реанимация и интенсивная терапия": метод. указания / ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", Кафедра анестезиологии и реаниматологии с курсом ИПО; сост. М. А. Садритдинов [и др.]. - Уфа: Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России, 2012. - 37 с.
- 7) Руководство к самостоятельной внеаудиторной работе студентов по дисциплине «реанимация и интенсивная терапия» [Электронный ресурс]: руководство / ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", кафедра анестезиологии и реаниматологии с курсом ИПО; сост. М. А. Садритдинов [и др.]//
- 8) Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А.Г. Хасанов, Н.Р. Кобзева, И.Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2009-2013. – Режим доступа: <http://92.50.144.106/jirbis>

Лекция 3. «Шок. Этиопатогенез. Дифференциальная диагностика. Клиника. Принципы интенсивной терапии»

1. **Тема:** Шок. Этиопатогенез. Дифференциальная диагностика. Клиника. Принципы интенсивной терапии.

2. **Курс:** VI **Семестр:** В

3. **Продолжительность лекции:** 2 часа

4. **Контингент слушателей:** обучающиеся

5. **Учебная цель:** Дать систематизированные знания о патогенезе, клинике, принципах интенсивной терапии острой сердечно-сосудистой недостаточности.

6. **Иллюстративный материал и оснащение:** мультимедийный проектор, ноутбук, таблицы, плакаты, интерактивная доска и др.

7. **Подробный план:**

- 7.1. Понятие о шоке. Патофизиология, клиника, дифференциальная диагностика и интенсивная терапия
- 7.2. Понятие об острой сердечно-сосудистой недостаточности. Патофизиология, клиника, дифференциальная диагностика и интенсивная терапия
- 7.3. Кровопотеря, виды, степени и клиника кровопотери.
- 7.4. Интенсивная терапия гиповолемического, травматического шока на догоспитальном и госпитальном этапах.
- 7.5. Интенсивная терапия анафилактического шока.
- 7.6. Интенсивная терапия дегидратационного шока.
- 7.7. Интенсивная терапия кардиогенного шока в зависимости от клинических форм.

7.8. Интенсивная терапия отека легкого.

8. Методы контроля знаний и навыков: обсуждение ключевых понятий.

9. Литература:

Основная:

- 1) Анестезиология и реаниматология: учебник для вузов / Н. С. Бицунов [и др.]; под ред. О. А. Долиной. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2006. - 569 с.
- 2) Анестезиология и реаниматология: учебник для студ. мед. вузов/ Н. С. Бицунов, А. В. Блинов, Р. И. Бурлаков [и др.]; под ред. О. А. Долиной. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР МЕДИЦИНА, 2002. - 552 с.
- 3) Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. О.А. Долиной. - 4-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5978597043.html>
- 4) Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс]: учебник для вузов / под ред. О.А. Долиной. - Электрон. текстовые. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404065.html>
- 5) Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс]: учебник / В. Д. Малышев, С. В. Свиридов, И. В. Веденина [и др.]; под ред. В. Д. Малышева, С. В. Свиридова. - Электрон. текстовые дан. - М.: Медицина, 2003. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5225047971.html>

Дополнительная:

- 1) Левитэ, Е. М. Введение в анестезиологию - реаниматологию [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов мед. вузов / Е. М. Левитэ; под ред. И. Г. Бобринской; Московский гос. медико-стомат. ун-т. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2007. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404188.html>
- 2) Методические указания к самостоятельной внеаудиторной работе студентов по дисциплине "Реанимация и интенсивная терапия»: метод. указания / ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", Кафедра анестезиологии и реаниматологии с курсом ИПО; сост. М. А. Садритдинов [и др.]. - Уфа: Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России, 2012. - 37 с.
- 3) Руководство к самостоятельной внеаудиторной работе студентов по дисциплине «реанимация и интенсивная терапия» [Электронный ресурс]: руководство / ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", кафедра анестезиологии и реаниматологии с курсом ИПО; сост. М. А. Садритдинов [и др.] //
- 4) Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А.Г. Хасанов, Н.Р. Кобзева, И.Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2009-2013. – Режим доступа: <http://92.50.144.106/jirbis>

Лекция 4. «Острые отравления. Этиопатогенез. Дифференциальная диагностика. Клиника. Принципы интенсивной терапии.»

1. **Тема:** Острые отравления. Этиопатогенез. Дифференциальная диагностика. Клиника. Принципы интенсивной терапии.

2. **Курс:** VI **Семестр:** В

3. **Продолжительность лекции:** 2 часа

4. **Контингент слушателей:** обучающиеся

5. **Учебная цель:** Ознакомить обучающихся с этиопатогенезом, клиническими проявлениями, дифференциальной диагностики, реанимация и интенсивной терапии отравлений.

6. **Иллюстративный материал и оснащение:** мультимедийный проектор, ноутбук, таблицы, плакаты, интерактивная доска и др.

7. **Подробный план:**

7.1. Отравления: этиопатогенез, клинические проявления, дифференциальная диагностика, реанимация и интенсивная терапия

8. Методы контроля знаний и навыков: обсуждение ключевых понятий.

9. Литература:

Основная:

- 1) Анестезиология и реаниматология: учебник для вузов / Н. С. Бицунов [и др.]; под ред. О. А. Долиной. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2006. - 569 с.
- 2) Анестезиология и реаниматология: учебник для студ. мед. вузов/ Н. С. Бицунов, А. В. Блинов, Р. И. Бурлаков [и др.]; под ред. О. А. Долиной. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР МЕДИЦИНА, 2002. - 552 с.
- 3) Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. О.А. Долиной. - 4-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5978597043.html>
- 4) Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс]: учебник для вузов / под ред. О.А. Долиной. - Электрон. текстовые. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404065.html>
- 5) Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс]: учебник / В. Д. Малышев, С. В. Свиридов, И. В. Веденина [и др.]; под ред. В. Д. Малышева, С. В. Свиридова. - Электрон. текстовые дан. - М.: Медицина, 2003. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5225047971.html>

Дополнительная:

- 1) Левитэ, Е. М. Введение в анестезиологию - реаниматологию [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов мед. вузов / Е. М. Левитэ; под ред. И. Г. Бобринской; Московский гос. медико-стомат. ун-т. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2007. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404188.html>
- 2) Методические указания к самостоятельной внеаудиторной работе студентов по дисциплине "Реанимация и интенсивная терапия": метод. указания / ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", Кафедра анестезиологии и реаниматологии с курсом ИПО; сост. М. А. Садритдинов [и др.]. - Уфа: Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России, 2012. - 37 с.
- 3) Руководство к самостоятельной внеаудиторной работе студентов по дисциплине «реанимация и интенсивная терапия» [Электронный ресурс]: руководство / ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", кафедра анестезиологии и реаниматологии с курсом ИПО; сост. М. А. Садритдинов [и др.] //
- 4) Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А.Г. Хасанов, Н.Р. Кобзева, И.Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2009-2013. – Режим доступа: <http://92.50.144.106/jirbis>

Лекция 5. «Искусственная вентиляция легких и непрямой массаж сердца.»

1. **Тема:** Искусственная вентиляция легких и непрямой массаж сердца.

2. **Курс:** VI **Семестр:** В

3. **Продолжительность лекции:** 2 часа

4. **Контингент слушателей:** обучающиеся

5. **Учебная цель:** Методы восстановления проходимости дыхательных путей. ИВЛ экспираторными методами.

Закрытый массаж сердца. Дать систематизированные знания СЛР у взрослых, у детей и оказание помощи беременным и пострадавшим с избыточной массой тела.

6. **Иллюстративный материал и оснащение:** мультимедийный проектор, ноутбук, таблицы, плакаты, интерактивная доска и др.

7. **Подробный план:**

- 7.1. Экстра- и интракардиальные причины остановки сердца и дыхания.
- 7.2. Клиника и патофизиология терминальных состояний.
- 7.3. Доврачебные реанимационные мероприятия при внезапной остановке дыхания и сердца.
- 7.4. Методы восстановления проходимости дыхательных путей. ИВЛ экспираторными методами. Закрытый массаж сердца.
- 7.5. Диагностика остановки эффективного кровообращения по ЭКГ. 7.6. Реанимация при асистолии и электромеханической диссоциации сердца.
- 7.7. Реанимация при фибрилляции сердца и пароксизмальной тахикардии без пульса. Методика дефибрилляции.
- 7.8. СЛР: базовый и расширенный комплекс.
- 7.9. Постреанимационная болезнь.
8. Методы контроля знаний и навыков: обсуждение ключевых понятий.
9. Литература:

Основная:

- 1) Анестезиология и реаниматология: учебник для вузов / Н. С. Бицунов [и др.]; под ред. О. А. Долиной. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2006. - 569 с.
- 2) Анестезиология и реаниматология: учебник для студ. мед. вузов/ Н. С. Бицунов, А. В. Блинов, Р. И. Бурлаков [и др.]; под ред. О. А. Долиной. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР МЕДИЦИНА, 2002. - 552 с.
- 3) Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. О.А. Долиной. - 4-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5978597043.html>
- 4) Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс]: учебник для вузов / под ред. О.А. Долиной. - Электрон. текстовые. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404065.html>
- 5) Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс]: учебник / В. Д. Малышев, С. В. Свиридов, И. В. Веденина [и др.]; под ред. В. Д. Малышева, С. В. Свиридова. - Электрон. текстовые дан. - М.: Медицина, 2003. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5225047971.html>

Дополнительная:

- 1) Левитэ, Е. М. Введение в анестезиологию - реаниматологию [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов мед. вузов / Е. М. Левитэ; под ред. И. Г. Бобринской; Московский гос. медико-стомат. ун-т. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2007. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404188.html>
- 2) Методические указания к самостоятельной внеаудиторной работе студентов по дисциплине "Реанимация и интенсивная терапия": метод. указания / ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", Кафедра анестезиологии и реаниматологии с курсом ИПО; сост. М. А. Садритдинов [и др.]. - Уфа: Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России, 2012. - 37 с.
- 3) Руководство к самостоятельной внеаудиторной работе студентов по дисциплине «реанимация и интенсивная терапия» [Электронный ресурс]: руководство / ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", кафедра анестезиологии и реаниматологии с курсом ИПО; сост. М. А. Садритдинов [и др.] //
- 4) Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А.Г. Хасанов, Н.Р. Кобзева, И.Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2009-2013. – Режим доступа: <http://92.50.144.106/jirbis>

Лекция 6. «Неотложные состояния в детском возрасте.»

1. **Тема:** Неотложные состояния в детском возрасте.
2. **Курс:** VI **Семестр:** В
3. **Продолжительность лекции:** 2 часа
4. **Контингент слушателей:** обучающиеся
5. **Учебная цель:** Ознакомить обучающихся с основами неотложной педиатрии.
6. **Иллюстративный материал и оснащение:** мультимедийный проектор, ноутбук, таблицы, плакаты, интерактивная

доска и др.

7. **Подробный план:**
 - 7.1. Неотложные состояния в детском возрасте.
 8. Методы контроля знаний и навыков: обсуждение ключевых понятий.
 9. Литература:

Основная:

- 1) Анестезиология и реаниматология: учебник для вузов / Н. С. Бицунов [и др.]; под ред. О. А. Долиной. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2006. - 569 с.
- 2) Анестезиология и реаниматология: учебник для студ. мед. вузов/ Н. С. Бицунов, А. В. Блинов, Р. И. Бурлаков [и др.]; под ред. О. А. Долиной. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР МЕДИЦИНА, 2002. - 552 с.
- 3) Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. О.А. Долиной. - 4-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5978597043.html>
- 4) Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс]: учебник для вузов / под ред. О.А. Долиной. - Электрон. текстовые. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404065.html>
- 5) Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс]: учебник / В. Д. Малышев, С. В. Свиридов, И. В. Веденина [и др.]; под ред. В. Д. Малышева, С. В. Свиридова. - Электрон. текстовые дан. - М.: Медицина, 2003. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5225047971.html>

Дополнительная:

- 1) Левитэ, Е. М. Введение в анестезиологию - реаниматологию [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов мед. вузов / Е. М. Левитэ; под ред. И. Г. Бобринской; Московский гос. медико-стомат. ун-т. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2007. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404188.html>
- 2) Методические указания к самостоятельной внеаудиторной работе студентов по дисциплине "Реанимация и интенсивная терапия": метод. указания / ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", Кафедра анестезиологии и реаниматологии с курсом ИПО; сост. М. А. Садритдинов [и др.]. - Уфа: Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России, 2012. - 37 с.
- 3) Руководство к самостоятельной внеаудиторной работе студентов по дисциплине «реанимация и интенсивная терапия» [Электронный ресурс]: руководство / ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", кафедра анестезиологии и реаниматологии с курсом ИПО; сост. М. А. Садритдинов [и др.] //
- 4) Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А.Г. Хасанов, Н.Р. Кобзева, И.Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2009-2013. – Режим доступа: <http://92.50.144.106/jirbis>

Лекция 7. «Неотложные состояния в неврологии.»

1. **Тема:** Неотложные состояния в неврологии.
2. **Курс:** VI **Семестр:** В
3. **Продолжительность лекции:** 2 часа

4. **Контингент слушателей:** обучающиеся
5. **Учебная цель:** Ознакомить обучающихся с основами неотложной неврологии.
6. **Иллюстративный материал и оснащение:** мультимедийный проектор, ноутбук, таблицы, плакаты, интерактивная

доска и др.

7. **Подробный план:**
 - 1) Острые нарушения мозгового кровообращения (ишемические инсульты, геморрагические инсульты и субарахноидальные кровоизлияния).
 - 2) Инфекционные заболевания нервной системы (менингиты, менингоэнцефалиты, энцефалиты, полиомиелит, острая воспалительная демиелинизирующая полирадикулоневропатия Гийена-Барре, опоясывающий лишай).
 - 3) Эпилептический статус.
 - 4) Черепно-мозговая травма.
 - 5) Повреждения позвоночника и спинного мозга.
8. **Методы контроля знаний и навыков:** обсуждение ключевых понятий.
9. **Литература:**

Основная:

- 1) Анестезиология и реаниматология: учебник для вузов / Н. С. Бицунов [и др.]; под ред. О. А. Долиной. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2006. - 569 с.
- 2) Анестезиология и реаниматология: учебник для студ. мед. вузов/ Н. С. Бицунов, А. В. Блинов, Р. И. Бурлаков [и др.]; под ред. О. А. Долиной. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР МЕДИЦИНА, 2002. - 552 с.
- 3) Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. О.А. Долиной. - 4-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5978597043.html>
- 4) Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс]: учебник для вузов / под ред. О.А. Долиной. - Электрон. текстовые. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404065.html>
- 5) Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс]: учебник / В. Д. Мальшев, С. В. Свиридов, И. В. Веденина [и др.]; под ред. В. Д. Мальшева, С. В. Свиридова. - Электрон. текстовые дан. - М.: Медицина, 2003. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5225047971.html>

Дополнительная:

- 1) Левитэ, Е. М. Введение в анестезиологию - реаниматологию [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов мед. вузов / Е. М. Левитэ; под ред. И. Г. Бобринской; Московский гос. медико-стомат. ун-т. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2007. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404188.html>
- 2) Методические указания к самостоятельной внеаудиторной работе студентов по дисциплине "Реанимация и интенсивная терапия": метод. указания / ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", Кафедра анестезиологии и реаниматологии с курсом ИПО; сост. М. А. Садритдинов [и др.]. - Уфа: Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России, 2012. - 37 с.
- 3) Руководство к самостоятельной внеаудиторной работе студентов по дисциплине «реанимация и интенсивная терапия» [Электронный ресурс]: руководство / ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", кафедра анестезиологии и реаниматологии с курсом ИПО; сост. М. А. Садритдинов [и др.] //

- 4) Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А.Г. Хасанов, Н.Р. Кобзева, И.Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2009-2013. – Режим доступа: <http://92.50.144.106/jirbis>

Лекция 8. «Неотложные состояния при воздействии физических факторов и факторов окружающей среды.»

1. **Тема:** Неотложные состояния при воздействии физических факторов и факторов окружающей среды.

2. **Курс:** VI **Семестр:** В

3. **Продолжительность лекции:** 2 часа

4. **Контингент слушателей:** обучающиеся

5. **Учебная цель:** Ознакомить обучающихся с основами неотложных состояний при воздействии физических факторов и факторов окружающей среды.

6. **Иллюстративный материал и оснащение:** мультимедийный проектор, ноутбук, таблицы, плакаты, интерактивная доска и др.

7. **Подробный план:**

7.1. Обморожение

7.2. Перегрев

7.3. Удар электрическим током

7.4. Тепловой удар

7.5. Обезвоживание

8. **Методы контроля знаний и навыков:** обсуждение ключевых понятий.

9. **Литература:**

Основная:

- 1) Анестезиология и реаниматология: учебник для вузов / Н. С. Бицунов [и др.]; под ред. О. А. Долиной. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2006. - 569 с.
- 2) Анестезиология и реаниматология: учебник для студ. мед. вузов/ Н. С. Бицунов, А. В. Блинов, Р. И. Бурлаков [и др.]; под ред. О. А. Долиной. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР МЕДИЦИНА, 2002. - 552 с.
- 3) Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. О.А. Долиной. - 4-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5978597043.html>
- 4) Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс]: учебник для вузов / под ред. О.А. Долиной. - Электрон. текстовые. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404065.html>
- 5) Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс]: учебник / В. Д. Малышев, С. В. Свиридов, И. В. Веденина [и др.]; под ред. В. Д. Малышева, С. В. Свиридова. - Электрон. текстовые дан. - М.: Медицина, 2003. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5225047971.html>

Дополнительная:

- 1) Левитэ, Е. М. Введение в анестезиологию - реаниматологию [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов мед. вузов / Е. М. Левитэ; под ред. И. Г. Бобринской; Московский гос. медико-стомат. ун-т. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2007. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404188.html>
- 2) Методические указания к самостоятельной внеаудиторной работе студентов по дисциплине "Реанимация и интенсивная терапия»: метод. указания / ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", Кафедра анестезиологии и реаниматологии с курсом ИПО; сост. М. А. Садритдинов [и др.]. - Уфа: Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России, 2012. - 37 с.

- 3) Руководство к самостоятельной внеаудиторной работе студентов по дисциплине «реанимация и интенсивная терапия» [Электронный ресурс]: руководство / ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", кафедра анестезиологии и реаниматологии с курсом ИПО; сост. М. А. Садритдинов [и др.] //
- 4) Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А.Г. Хасанов, Н.Р. Кобзева, И.Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2009-2013. – Режим доступа: <http://92.50.144.106/jirbis>

Лекция 8. «Нормативные документы.»

1. **Тема:** Нормативные документы.

2. Курс: VI **Семестр:** В

3. Продолжительность лекции: 2 часа

4. Контингент слушателей: обучающиеся

5. Учебная цель: Ознакомить обучающихся с основами нормативными документами.

6. Иллюстративный материал и оснащение: мультимедийный проектор, ноутбук, таблицы, плакаты, интерактивная

доска и др.

7. Подробный план:

7.1. Нормативные документы

8. Методы контроля знаний и навыков: обсуждение ключевых понятий.

9. Литература:

Основная:

- 1) Анестезиология и реаниматология: учебник для вузов / Н. С. Бицунов [и др.]; под ред. О. А. Долиной. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2006. - 569 с.
- 2) Анестезиология и реаниматология: учебник для студ. мед. вузов/ Н. С. Бицунов, А. В. Блинов, Р. И. Бурлаков [и др.]; под ред. О. А. Долиной. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР МЕДИЦИНА, 2002. - 552 с.
- 3) Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. О.А. Долиной. - 4-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5978597043.html>
- 4) Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс]: учебник для вузов / под ред. О.А. Долиной. - Электрон. текстовые. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404065.html>
- 5) Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс]: учебник / В. Д. Малышев, С. В. Свиридов, И. В. Веденина [и др.]; под ред. В. Д. Малышева, С. В. Свиридова. - Электрон. текстовые дан. - М.: Медицина, 2003. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5225047971.html>

Дополнительная:

- 1) Левитэ, Е. М. Введение в анестезиологию - реаниматологию [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов мед. вузов / Е. М. Левитэ; под ред. И. Г. Бобринской; Московский гос. медико-стомат. ун-т. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2007. -on-line. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404188.html>
- 2) Методические указания к самостоятельной внеаудиторной работе студентов по дисциплине "Реанимация и интенсивная терапия": метод. указания / ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", Кафедра анестезиологии и реаниматологии с курсом ИПО; сост. М. А. Садритдинов [и др.]. - Уфа: Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России, 2012. - 37 с.
- 3) Руководство к самостоятельной внеаудиторной работе студентов по дисциплине «реанимация и интенсивная терапия» [Электронный ресурс]: руководство / ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", кафедра анестезиологии и реаниматологии с курсом ИПО; сост. М. А. Садритдинов [и др.] //

- 4) Электронная учебная библиотека: полнотекстовая база данных / ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; авт.: А.Г. Хасанов, Н.Р. Кобзева, И.Ю. Гончарова. – Электрон. дан. – Уфа: БГМУ, 2009-2013. – Режим доступа: <http://92.50.144.106/jirbis>