

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ дисциплины «Анестезиология»

Специальность **31.08.02 Анестезиология - реаниматология**

Общая трудоемкость дисциплины 540/ 15 (час/зач. ед.)

Цели и задачи дисциплины:

Цель:

подготовка квалифицированного врача-специалиста анестезиолога-реаниматолога, обладающего системой знаний, умений и владений, а также профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в сфере анестезиологии.

Задачи:

- формирование и совершенствование системы общих и специальных знаний и умений, позволяющих анестезиологу-реаниматологу свободно ориентироваться в вопросах анестезиологии, организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии;
- приобретение знаний в области анестезиологии;
- приобретение умений, навыков и владений в области частной и общей анестезиологии;
- овладение компетенциями для выполнения самостоятельной работы анестезиолога.

Дисциплина «Анестезиология» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общекультурных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

| Номер / индекс компетенции | Содержание компетенции |
|----------------------------|---|
| 2 | 1 |
| УК-1 | Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу |
| ПК-1 | готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания |
| ПК-2 | готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными |
| ПК-4 | готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков |
| ПК-5 | 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-6 | готовность к применению комплекса анестезиологических и (или) реанимационных мероприятий |
| ПК-7 | готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации |
| ПК-8 | готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении |

Разделы дисциплины

- Общие вопросы анестезиологии:
 - оценка статуса пациента
 - этапы анестезии
 - методы общей анестезии. Средства для ее обеспечения
 - аппаратура для ингаляционной анестезии
 - аппаратура для мониторинга в операционной
- Частные вопросы анестезиологии
- Лечение боли. Регионарная анестезия

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ дисциплины «Реаниматология»

Специальность **31.08.02 Анестезиология - реаниматология**

Общая трудоемкость дисциплины 576/ 16 (час/зач. ед.)

Цели и задачи дисциплины:

Цель: подготовка квалифицированного врача-специалиста анестезиолога-реаниматолога, обладающего системой знаний, умений и владений, а также профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в сфере реаниматологии

Задачи:

- формирование и совершенствование системы общих и специальных знаний и умений, позволяющих анестезиологу-реаниматологу свободно ориентироваться в вопросах реаниматологии, организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии;

- приобретение знаний в области реаниматологии;

- приобретение умений, навыков и владений в области частной и общей реаниматологии;

- овладение компетенциями для выполнения самостоятельной работы реаниматолога

Дисциплина «Реаниматология» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

| Номер / индекс компетенции | Содержание компетенции |
|----------------------------|---|
| 2 | 1 |
| УК-1 | Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу |
| ПК-1 | готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания |
| ПК-2 | готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными |
| ПК-4 | готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков |
| ПК-5 | 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-6 | готовность к применению комплекса анестезиологических и (или) реанимационных мероприятий |
| ПК-7 | готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации |
| ПК-8 | готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении |

Раздела дисциплины:

- Методы реаниматологии
- Критические состояния. Интенсивная терапия критических состояний
- Частные вопросы реаниматологии и интенсивной терапии

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ **дисциплины Общественное здоровье и здравоохранение**

Специальность **31.08.02 Анестезиология-реаниматология**

Общая трудоемкость дисциплины - 72 час / 2 зач.ед

Цели и задачи дисциплины:

Цель: формирование у врача-специалиста возможностей применения основных принципов организации профилактики, оказания медицинской помощи и управления персоналом в деятельности медицинских организаций и их структурных подразделений

Задачи:

- Ознакомление со статистикой общественного здоровья и статистикой здравоохранения, ознакомление с методикой изучения заболеваемости населения, основных демографических процессов и других показателей состояния здоровья населения.
- Изучение организационных принципов охраны здоровья населения в современных условиях с овладением необходимыми для практического врача навыками организации профилактики, оказания медицинской помощи и управления персоналом.

Дисциплина «Общественное здоровье и здравоохранение» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

| Номер/ индекс компете нции | Содержание компетенции |
|-------------------------------------|---|
| 1 | 2 |
| УК-2 | готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия |
| ПК-10 | готовностью к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях |
| ПК-11 | готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей |

Разделы дисциплины:

- Общественное здоровье и охрана здоровья населения в деятельности медицинской организации
- Правовое регулирование медицинской деятельности
- Управление в медицинской организации

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ дисциплины «Педагогика»

Специальность **31.08.02 Анестезиология-реаниматология**

Общая трудоемкость дисциплины 36 час. / 1 з.е.

Цель изучения дисциплины

Целью освоения дисциплины является общетеоретическая и комплексная психолого-педагогическая подготовка, создающая готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющем функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения, в сочетании с готовностью к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

Задачи:

- Получение знаний в области организации, планирования и практического осуществления обучения по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам
- Получение знаний в области психолого-педагогических методов создания мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
- Формирование умений подготовки занятий
- Навыков подготовки визуальных средств обучения для проведения занятий.

Дисциплина «Педагогика» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

| Номер/ индекс компетен ции | Содержание компетенции |
|-------------------------------------|---|
| 1 | 2 |
| УК-3 | Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющем функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения |
| ПК-9 | Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих |

Разделы дисциплины:

- Правовые основы организации высшего медицинского образования

- Основы дидактики
- Педагогическая психология
- Мотивация

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций»

Специальность: **31.08.02 Анестезиология-реаниматология.**

Общая трудоемкость дисциплины 72 часа/ 2 зач. ед.

Цели и задачи дисциплины:

Цель: совершенствование теоретических знаний и практических навыков по медицине катастроф.

Задачи: овладение теоретическими знаниями и практическими умениями по медико-тактической характеристике катастроф, организации лечебно-эвакуационных мероприятий в ЧС, организации оказания медицинской помощи и особенностям патологии у пострадавших в ЧС.

Дисциплина «Медицина чрезвычайных ситуаций» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций (ПК):

| Номер/ индекс компетен ции | Содержание компетенции (или ее части) |
|---|---|
| 1 | 2 |
| ПК-3 | Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях. |
| ПК-7 | готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации |
| ПК-12 | готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации |

Разделы дисциплины:

- Медико-тактическая характеристика катастроф
- Организация медицинского обеспечения населения в ЧС
- Основные способы и принципы защиты больных, медицинского персонала, населения в ЧС
- Особенности патологии пострадавших в ЧС

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ дисциплины «Патология»

Специальность 31.08.02 Анестезиология-реаниматология

Общая трудоемкость дисциплины 72/2 (час/зач. ед.)

Цели и задачи дисциплины:

Цель: подготовка квалифицированного врача лечебного профиля, обладающего системой знаний, умений, практических навыков, универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в должности врача.

Задачи:

1. Освоить правила формулирования диагноза;
2. Ознакомиться с основами клинической морфологии;
3. Овладеть навыками интерпретации морфологических заключений, произведенных патологоанатомом по прижизненному материалу.
4. - обучение умению проводить патофизиологический анализ профессиональных задач врача, а также модельных ситуаций;
5. - формирование методологической и методической основы клинического мышления и рационального действия врача;
6. - формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров.

Дисциплина «Патология» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

| Номер/ индекс компетенц ии | Содержание компетенции |
|-------------------------------------|--|
| 1 | 2 |
| ПК-5 | готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем |

Разделы дисциплины:

- Типовые нарушения обмена веществ
- Патофизиология органов и систем
- Клиническая патофизиология
- «Учение о болезни. Учение о диагнозе.»
- «Аутопсии. Категории расхождения диагнозов. Ятрогении»
- «Клиническая морфология»

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ дисциплины «Хирургические инфекции»

Специальность **31.08.02 Анестезиология - реаниматология**

Общая трудоемкость дисциплины 36 / 1 (час/зач. ед.)

Цели и задачи дисциплины:

Целью освоения учебной дисциплины «Хирургические инфекции» является подготовка квалифицированного врача-специалиста – анестезиолога-реаниматолога, обладающего системой профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в области диагностики и лечения хирургических инфекций в условиях первичной медицинской помощи; специализированной высокотехнологичной стационарной помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи

Задача дисциплины: формирование и совершенствование системы общих и специальных знаний и умений, позволяющих анестезиологу-реаниматологу свободно ориентироваться в вопросах интенсивной терапии тяжело протекающих хирургических инфекций

Дисциплина «Хирургические инфекции», относится к разделу «Обязательные дисциплины» вариативной части Блока I «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология.

Изучение дисциплины направлено на расширение и углубление у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

| Номер/ индекс компетенции | Содержание компетенции |
|---------------------------------|--|
| 2 | 3 |
| ПК-5 | готовность к определению у пациентов с хирургической инфекцией патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем |
| ПК-6 | готовность к применению комплекса анестезиологических и (или) реанимационных мероприятий |

Разделы дисциплины:

- Хирургические инфекции: основные понятия и проблемы, роль и место в системе медицинских знаний
- Генерализованные воспалительные реакции Синдром системного воспалительного ответа
- Региональные хирургические инфекции

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ дисциплины «Регионарная анестезия»

Специальность **31.08.02 Анестезиология - реаниматология**

Общая трудоемкость дисциплины 216/ 6 (час/зач. ед.)

Цели и задачи дисциплины:

Цель: систематизация, обновление, расширение знаний и практической подготовки по вопросам проведения различных методов регионарной анестезии, необходимых специалисту при выполнении профессиональных обязанностей по специальности «Анестезиология-реаниматология».

Задачи:

- изучение положений, касающихся юридических проблем применения регионарной анестезии в анестезиологии и реаниматологии,
- изучение патофизиологии болевых синдромов различного происхождения,
- освоение методов регионарной анестезии в анестезиологическом обеспечении операций в различных отраслях хирургии и в интенсивной терапии

Дисциплина «Регионарная анестезия» относится к разделу «Дисциплины по выбору» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на расширение и углубление у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

| Номер/ индекс компетенции | Содержание компетенции |
|---------------------------------|--|
| 2 | 3 |
| ПК-5 | готовность к определению у пациентов с хирургической инфекцией патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем |
| ПК-6 | готовность к применению комплекса анестезиологических и (или) реанимационных мероприятий |

Разделы дисциплины:

- Роль регионарной анестезии в современной анестезиологии
- Прикладные вопросы топографической анатомии нервной системы
- Клиническая фармакология местных анестетиков и наркотических анальгетиков
- Эпидуральная и спинальная анестезия
- Проводниковая анестезия
- Лечение острого болевого синдрома и хронической боли

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ дисциплины «Респираторная поддержка»

Специальность 31.08.02 Анестезиология-реаниматология

Общая трудоемкость дисциплины 216 час / 6 ед (час/зач. ед.)

Цели и задачи дисциплины:

Цель: систематизация, обновление, расширение знаний и практической подготовки по вопросам новых концепций и технологий в респираторной терапии, необходимых специалисту при выполнении профессиональных обязанностей по специальности «Анестезиология-реаниматология».

Задачи:

Задачи:

- формирование и совершенствование системы общих и специальных знаний и умений, позволяющих анестезиологу-реаниматологу свободно ориентироваться в вопросах респираторной поддержки
- приобретение знаний в области этого раздела реаниматологии;
- приобретение умений, навыков и владений в области респираторной поддержки;
- овладение компетенциями для выполнения самостоятельной работы по респираторной поддержке.

Дисциплина «Респираторная поддержка» относится к разделу «Дисциплины по выбору» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на расширение и углубление у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

| Номер/ индекс компетенции | Содержание компетенции |
|---------------------------------|--|
| 2 | 3 |
| ПК-5 | готовность к определению у пациентов с хирургической инфекцией патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем |
| ПК-6 | готовность к применению комплекса анестезиологических и (или) реанимационных мероприятий |

Разделы дисциплины:

- Вопросы организации респираторной поддержки в отделениях анестезиологии и реанимации лечебных учреждений
- Клиническая физиология, биохимия дыхания и их нарушение Мониторинг адекватности дыхания
- Аппаратура и проведение МРП
- Частные вопросы респираторной поддержки

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ дисциплины «Альгология»

Специальность 31.08.02 Анестезиология-реаниматология

Общая трудоемкость дисциплины 216/6 (час/зач. ед.)

Цели и задачи дисциплины:

Цель: расширение знаний и умений по вопросам диагностики причин, профилактики и лечения болевых синдромов различного происхождения, необходимых специалисту при выполнении профессиональных обязанностей по специальности «Анестезиология-реаниматология».

Задачи:

- систематизация знаний о применении новых анальгетиков;
- приобретение умений, навыков, компетенций в использовании аппаратуры и технологий для мониторинга в лечении болевых синдромов

Дисциплина «Альгология» относится к разделу «Дисциплины по выбору» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 31.08.02 Анестезиология-реаниматология.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на расширение и углубление у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

| Номер/ индекс компетенции | Содержание компетенции |
|---------------------------------|--|
| 2 | 3 |
| ПК-5 | готовность к определению у пациентов с хирургической инфекцией патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем |
| ПК-6 | готовность к применению комплекса анестезиологических и (или) реанимационных мероприятий |

Разделы дисциплины:

- Вопросы организации помощи при болевом синдроме
- Вопросы анатомии, физиологии, патофизиологии и фармакологии в альгологии
- Методы диагностики и лечения боли
- Частные вопросы альгологии