

## **АННОТАЦИЯ**

### **к дополнительной профессиональной программе**

**Вид программы:** Профессиональная переподготовка

**Название:** Анестезиология-реаниматология

**Форма обучения:** очная, с применением дистанционных образовательных технологий

**Количество часов:** 1296

**Режим занятий, продолжительность:** 6 часов в день, 36 часов в неделю, 9 месяцев

**По специальности:** «Анестезиология-реаниматология»

**Цели:** получение обучающимися компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности врачебной практики в области анестезиологии-реаниматологии.

**Задачи:** овладение теоретическими знаниями, умениями и практическими навыками, необходимыми для выполнения нового вида профессиональной деятельности по специальности «Анестезиология и реаниматология» на основе современных достижений медицины.

**Программа направлена на формирование следующих компетенций:**

**УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8**

**Требования к результатам освоения ДПП:**

В результате освоения ДПП обучающийся должен:

**Знать:**

- методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации.

- принципы организации процесса оказания медицинской помощи и методы руководства работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала;

- основы конфликтологии.

- основы психологии о социальном взаимодействии.

- основные характеристики, методы и способы собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории.

- современные информационно-коммуникационные технологии и ресурсы, применимые в научно-исследовательской и профессиональной деятельности;

- основные принципы организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий.

- основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;

- основы оценки и прогнозирования состояния популяционного здоровья с использованием современных индикаторов и с учетом социальных детерминант здоровья населения;

- основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, направленные на профилактику заболеваний, укрепление здоровья населения и формирование здорового образа жизни;

- порядки оказания медицинской помощи взрослому населению и детям по профилю «Анестезиология-реаниматология»;

- организационно-экономические основы деятельности организаций здравоохранения и медицинских работников в условиях бюджетно-страховой медицины.

- методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей);

- методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);

- клинические рекомендации и стандарты оказания медицинских услуг;

- патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

- порядок диагностики заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

- критические состояния, обусловленные беременностью, родами и послеродовым периодом;

- основы клинической фармакодинамики и фармакокинетики средств, применяемых в анестезиологии-реаниматологии;

- принципы мониторинга во время анестезии и у пациентов, находящихся в критическом состоянии;

- современные методы лечения пациентов с заболеваниями и/или состояниями, требующими неотложной интенсивной терапии;

- клинические проявления болевых синдромов, их терапию у взрослого населения и детей, фармакотерапию острой и хронической боли, оценку эффективности терапии болевого синдрома;

- приемы оказания медицинской помощи в эпидемиологических очагах и очагах чрезвычайных ситуаций.

- виды медицинских экспертиз, правила и порядок исследования, направленного на установление состояния здоровья гражданина, в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность;

- правила и порядок экспертизы временной нетрудоспособности граждан в связи с заболеваниями, травмами, отравлениями и иными состояниями;

- процедуру проведения медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология».

- государственную политику в области охраны здоровья, принципов и методов формирования здорового образа жизни у населения Российской Федерации; нормативно-правовые акты Российской Федерации, регламентирующие деятельность анестезиолого-реанимационной помощи;

- законодательство РФ в сфере охраны здоровья, санитарных правил и норм.

- методику проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости, смертности;

- медицинскую статистику, основные показатели здоровья населения, порядок ведения учетно-отчетной документации.

- методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей);

- методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);

- клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и / или дыхания;

- правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

- этиологию, патогенез, клиническую картину, классификации, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и / или состояний, требующих неотложной интенсивной терапии вне медицинской организации;

- этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, классификации, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания реанимационной, в том числе специализированной, медицинской помощи.

- современные методы лечения пациентов с заболеваниями и / или состояниями, требующими неотложной интенсивной терапии вне медицинской организации;

- принципы медицинской сортировки при массовых заболеваниях, травмах, ликвидации медицинских последствий чрезвычайных ситуаций и основы взаимодействия с экстренными оперативными службами.

- этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, классификации, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания реанимационной, в том числе специализированной, медицинской помощи;

- методы сбора жалоб и анамнеза, физикального обследования и лабораторно-инструментальной диагностики, при заболеваниях и/или состояниях, требующих оказания реанимационной, в том числе специализированной, медицинской помощи.

- современные методы анестезии при хирургическом лечении пациентов с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания скорой, в том числе, скорой специализированной, медицинской помощи;

- современные фармакологические средства, их выбор и применение, при различных методах анестезии при хирургическом лечении пациентов в плановой, экстренной хирургии и амбулаторных вмешательствах;

- современные методы мониторинга безопасности анестезии при различных методах анестезии при хирургическом лечении пациентов в плановой, экстренной хирургии и амбулаторных вмешательствах;

- этиологию, патогенез, клинические синдромы нарушений деятельности жизненно-важных органов при состояниях, угрожающих жизни пациента.

- осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, возникшие при различных методах анестезии при хирургическом лечении пациентов в плановой, экстренной хирургии и амбулаторных вмешательствах;

- осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, возникшие при различных методах искусственного замещения, поддержания и восстановления нарушенных функций организма;

- мероприятия по профилактики развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;

- мероприятия по профилактике мероприятий, направленных на предупреждение трофических нарушений кожного покрова и тугоподвижности суставов.

**Уметь:**

- критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации;

- определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте.

- организовывать процесс оказания медицинской помощи, руководить и контролировать работу команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала;

- разрешать конфликты внутри команды.

- выстраивать взаимодействие в рамках профессиональной деятельности;

- поддерживать профессиональные отношения.

- намечать ближние и стратегические цели собственного профессионального и личностного развития;

- осознанно выбирать направление собственного профессионального и личностного развития и минимизировать возможные риски при изменении карьерной траектории.

- использовать современные информационно-коммуникационные технологии для повышения медицинской грамотности населения, медицинских работников;

- планировать, организовывать и оценивать результативность коммуникативных программ, кампаний по пропаганде здорового образа жизни;

- работать в медицинской информационной системе, вести электронную медицинскую карту.

- применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;

- оценивать и прогнозировать состояние популяционного здоровья с использованием современных индикаторов и с учетом социальных детерминант здоровья населения;
- реализовывать основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, направленные на профилактику заболеваний, укрепление здоровья населения и формирование здорового образа жизни;
- использовать в практической деятельности порядки оказания медицинской помощи взрослому населению и детям по профилю «Анестезиология-реаниматология».
- работать с клиническими рекомендациями и со стандартами оказания медицинских услуг;
- осуществлять диагностику заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностировать критические состояния, обусловленные беременностью, родами и послеродовым периодом;
- использовать основы клинической фармакодинамики и фармакокинетики средств, применяемых в анестезиологии-реаниматологии;
- применять принципы мониторинга во время анестезии и у пациентов находящихся в критическом состоянии;
- составлять алгоритм диагностики и обследования пациентов, нуждающихся в проведении анестезиологического пособия и / или находящихся в критическом состоянии.
- применять современные методы лечения пациентов с заболеваниями и /или состояниями, требующими неотложной интенсивной терапии;
- умеет оказывать медицинскую помощь в эпидемиологических очагах и очагах чрезвычайных ситуаций, в том числе участвовать в медицинской эвакуации.
- устанавливать причинно-следственную связь между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья.
- проводить и контролировать проведение профилактических мероприятий на основе знаний государственной политики в области охраны здоровья, принципов и методов формирования здорового образа жизни у населения Российской Федерации и нормативно-правовых актов Российской Федерации, регламентирующих деятельность анестезиолого-реанимационной помощи;
- проводить и контролировать проведение профилактических мероприятий на основе знаний законодательства РФ в сфере охраны здоровья, санитарных правил и норм;
- проводить и контролировать проведение профилактических мероприятий, учитывая особенности организации медицинской помощи, по профилю «анестезиология-реаниматология», проводимые в экстренной, неотложной и плановой формах, а также комплекс реабилитационных мероприятий;
- проводить и контролировать проведение профилактических мероприятий, зная основы организации лечебно-профилактической помощи в больницах и амбулаторно-поликлинических организациях, скорой и неотложной медицинской помощи, медицины катастроф, санитарно-эпидемиологического и лекарственного обеспечения населения.
- осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала;
- разрабатывать направления по улучшению качества оказания анестезиолого-реанимационной помощи, в медицинской организации и ее структурных подразделениях на основе медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения, порядка ведения учетно-отчетной документации.
- использовать данные физикального обследования и лабораторно-инструментальной диагностики, применяемые врачом-анестезиологом-реаниматологом;
- интерпретировать и анализировать результаты обследования, устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз при заболеваниях и / или состояниях, требующих неотложной интенсивной терапии.

- применять современные методы лечения пациентов с заболеваниями и / или состояниями, требующими неотложной интенсивной терапии вне медицинской организации;
- предотвращать или устранять осложнения, побочные действия и нежелательные реакции, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и/или состояниями, требующими неотложной интенсивной терапии вне медицинской организации;
- применять принципы медицинской сортировки при массовых заболеваниях, травмах, ликвидации медицинских последствий чрезвычайных ситуаций и основы взаимодействия с экстренными оперативными службами.
- применять современные методы анестезии при хирургическом лечении пациентов с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания скорой, в том числе, скорой специализированной, медицинской помощи;
- применять современные методы мониторинга безопасности анестезии при различных методах анестезии при хирургическом лечении пациентов в плановой, экстренной хирургии и амбулаторных вмешательствах.
- предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, возникшие при различных методах анестезии при хирургическом лечении пациентов в плановой, экстренной хирургии и амбулаторных вмешательствах;
- предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, возникшие при различных методах искусственного замещения, поддержания и восстановления нарушенных функций организма;
- осуществлять мероприятия по профилактике развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;
- осуществлять мероприятия по профилактике мероприятий, направленных на предупреждение трофических нарушений кожного покрова и тугоподвижности суставов.
- составлять план и отчет в своей работе;
- проводить анализ медико-статистических показателей при заболеваниях и/или состояниях, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология».
- использовать методы сбора жалоб и анамнеза, физикального обследования и лабораторно-инструментальной диагностики, при заболеваниях и/или состояниях, требующих оказания реанимационной, в том числе специализированной, медицинской помощи;
- интерпретировать и анализировать результаты обследования, устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз, а также обеспечивать уточнение диагноза на койках краткосрочного пребывания в стационаре при заболеваниях и/или состояниях, требующих оказания реанимационной, в том числе специализированной, медицинской помощи.

#### **Практический опыт:**

- владеть методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте.
- мотивации и оценки вклада каждого члена команды в результат коллективной деятельности;
- владеть приемами профессионального взаимодействия коллегами и пациентами.
- владеть методами объективной оценки собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории;
- владеть приемами самореализации в профессиональной и других сферах деятельности.
- применения на практике основных принципов организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий;
- применения на практике основных принципов обеспечения информационной безопасности в медицинской организации.

- анализа и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием современных подходов к управлению качеством медицинской помощи и основных медико-статистических показателей.

- владеть методикой сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей);

- владеть методикой физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).

- анализа и оценки качества оказания медицинской помощи, с использованием современных подходов к управлению качеством медицинской помощи;

- владеть методикой проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости, смертности и навыками составления плана работы и отчета о работе врача;

- осуществления процедуры проведения медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология».

- проведения и контроля профилактических мероприятий, с соблюдением принципов профилактики и лечения основных осложнений анестезии и интенсивной терапии, а также возможных осложнений терапии болевых синдромов.

- владеть методикой проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости, смертности и навыками составления плана работы и отчета о работе врача;

- владеть навыками ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.

- владеть методикой сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей);

- владеть методикой физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).

- владеть методиками искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.

• Профилактика развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.

- определять медицинские показания к своевременному оказанию медицинской помощи в стационарных условиях в отделения анестезиологии-реанимации.

- проведения отдельных видов медицинских экспертиз;

- проведения экспертизы временной нетрудоспособности;

- подготовки медицинской документации для направления на медико-социальную экспертизу.

- ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде, контроля качества ее ведения;

- осуществления контроля выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.

- владеть навыками первичной реабилитации в отделении реанимации и интенсивной терапии пациентов, перенесших угрожающие жизни состояния;

- владеть навыками первичной реабилитации в отделении реанимации и интенсивной терапии пациентов, перенесших временное искусственное замещение нарушенных функций организма;

- владеть навыками мониторинга эффективности мероприятий первичной реабилитации пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии.

- владеть навыками сбора жалоб и анамнеза, проведения физикального обследования пациентов и выполнения лабораторно-инструментальной диагностики в объеме, необходимом для определения операционно-анестезиологического риска;

- владеть навыками сбора жалоб и анамнеза, проведения физикального обследования пациентов и выполнения лабораторно-инструментальной диагностики в объеме, необходимом для установления диагноза органной недостаточности.

- осуществление мероприятий по стабилизации/улучшению состояния пациента и мониторингу жизненно важных функций, в том числе во время транспортировки в профильную медицинскую организацию.

**Программа направлена на формирование следующих трудовых функций: А/01.8, В/01.8, В/02.8, В/03.8, В/05.8**

**Формы итоговой аттестации:** Защита аттестационной работы, оценка результатов текущего контроля, внесенных в журнал лекций, практических, семинарских занятий, стажировок, в соответствии с учебным планом ДПП, результатов промежуточной аттестации