

**Министерство здравоохранения Российской Федерации**  
**ПЕНЗЕНСКИЙ ИНСТИТУТ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ВРАЧЕЙ**  
 - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
 дополнительного профессионального образования  
**«РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**  
**(ПИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**  
**«СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ И РЕАНИМАЦИИ»**

|                                                              |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Программа                                                    | основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.02 Анестезиология- реаниматология |
| Код и наименование укрупненной группы направления подготовки | 31.00.00 Клиническая медицина                                                                                                                                                                   |
| Наименование специальности                                   | Анестезиология- реаниматология                                                                                                                                                                  |
| Форма обучения                                               | очная                                                                                                                                                                                           |
| Квалификация выпускника                                      | Врач-анестезиолог- реаниматолог                                                                                                                                                                 |
| Индекс дисциплины                                            | ФТД.В.02                                                                                                                                                                                        |
| Курс и семестр                                               | Первый курс, первый семестр<br>Второй курс, третий семестр                                                                                                                                      |
| Продолжительность в часах                                    | 72                                                                                                                                                                                              |
| в т.ч.                                                       |                                                                                                                                                                                                 |
| самостоятельная (внеаудиторная) работа, часов                | 24                                                                                                                                                                                              |
| Общий объем                                                  | 2 зачетных единицы                                                                                                                                                                              |
| Форма контроля                                               | зачет                                                                                                                                                                                           |

**Место дисциплины «Специальные методы интенсивной терапии и реанимации» в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре:** рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Специальные методы интенсивной терапии и реанимации» (далее – рабочая программа) относится к вариативной части программы ординатуры и является факультативной дисциплиной. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача -анестезиолога-реаниматолога, обеспечивающих выполнение основных видов профессиональной деятельности.

**1.1. Цель программы** – подготовка квалифицированного врача – анестезиолога-реаниматолога способного и готового к осуществлению самостоятельной профессиональной деятельности в оказании медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» а также в области охраны здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной помощи в соответствии с требованиями стандарта в сфере здравоохранения на основе сформулированных универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

**1.2 Задачи программы:**  
**сформировать знания:**

- медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов

- детоксикации, в том числе при отдельных видах острых отравлений и эндотоксикозов;
- медицинские показания и медицинские противопоказания к анестезиологическому пособию;
  - медицинские показания и медицинские противопоказания к экстракорпоральному лечению и протезированию жизненно важных функций;
  - медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенации;
  - основные принципы действия повышенного давления и повышенной концентрации кислорода на организм человека;
  - особенности возникновения и развития осложнений анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии, их диагностики и лечения;
  - методы анестезиологического пособия в различных областях хирургии, особенности анестезиологического пособия у пациентов разных возрастных групп, в том числе с сопутствующими заболеваниями и патологическими состояниями; методы искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций систем организма человека при состояниях, угрожающих жизни пациента;
  - патофизиология различных видов полиорганной недостаточности, стадии умирания и клинической смерти, восстановительного периода после оживления (постреанимационной болезни);

**сформировать умения:**

- распознавать острую дыхательную недостаточность у пациента;
- распознавать острую недостаточность кровообращения у пациента;
- распознавать острую почечную, печеночную и нутритивную недостаточность у пациента;
- определять медицинские показания к началу, продолжительности проведения и завершению применения технологий искусственного замещения или поддержания временно и обратимо нарушенных функций органов и (или) систем при состояниях, угрожающих жизни пациента;
- распознавать острые отравления у пациента;
- определять степень и площадь ожоговой травмы у пациента;
- выявлять признаки кислородной интоксикации и травмы повышенным давлением газа (баротравмы) у пациента;
- организовывать консилиумы и консультации;
- оказывать консультативную помощь врачам-специалистам;
- выполнять пункцию и катетеризацию эпидурального и спинального пространства, блокаду нервных стволов и сплетений под контролем УЗИ;
- определять медицинские показания и медицинские противопоказания к применению экстракорпоральных методов лечения и протезирования жизненно важных функций;
- проводить низкоинтенсивную лазеротерапию (внутривенное облучение крови), перитонеальный диализ, энтеросорбцию, плазмаферез, гемодиализ, альбуминовый гемодиализ, гемофильтрацию крови, ультрафильтрацию крови, ультрафиолетовое облучение крови, гемосорбцию, имunosорбцию, экстракорпоральную оксигенацию крови, кровопускание, эритроцитаферез, гемодиафильтрацию, операцию заменного переливания крови, реинфузию крови, не прямое электрохимическое окисление крови, процедуру искусственного кровообращения;
- определять необходимость в консультации врачей-специалистов;
- определять медицинские показания для оказания медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "анестезиология-реаниматология";

- определять медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенации;
- определять медицинские показания и медицинские противопоказания к аппаратной наружной и эндоваскулярной гипотермии.

**сформировать навыки:**

- осуществление выбора вида анестезиологического пособия и его проведение согласно соматическому статусу, характеру и объему медицинского вмешательства и его неотложности в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- проведение процедуры искусственного кровообращения;
- проведение аппаратной наружной и эндоваскулярной гипотермии;
- проведение сеанса гипербарической оксигенации и оценка его эффективности;
- проведение анестезиологического пособия по закрытому контуру (в том числе ксеноном);
- выполнение пункции и катетеризации эпидурального и спинального пространства, блокады нервных стволов и сплетений под контролем УЗИ;
- разработка плана экстракорпоральной детоксикации организма в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- определение медицинских показаний к началу, продолжительности проведения и завершению применения методов искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний и травм, обоснование диагноза с привлечением врачей-специалистов;
- назначение консультаций врачей-специалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

**Формируемые компетенции:** УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5.

**Виды учебной работы:**

Обязательная аудиторная работа – лекции, семинары, практические занятия;

Внеаудиторная (самостоятельная) работа ординатора - подготовка к семинарским, практическим занятиям, изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку.