

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Астраханский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**АННОТАЦИЯ  
ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ  
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

Специальность: Трансфузиология

Квалификация: Врач-трансфузиолог

Трудоемкость (ЗЕТ/акад. час.)	3 ЗЕТ/ 108 акад. часов
Цель государственной итоговой аттестации	Установление уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры 31.08.04 Трансфузиология
Задачи государственной итоговой аттестации	Проверка уровня сформированности компетенций, определённых ФГОС ВО, принятие решения о присвоении квалификации по результатам ГИА и выдаче документа об образовании.
Индекс компетенций	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
Сформированные компетенции и виды профессиональной деятельности после освоения ОПОП ВО, взаимосвязь с профессиональным стандартом (проектом профессионального стандарта)	<b>Знать:</b> – основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения Российской Федерации; – формы и методы санитарно-просветительной работы; – методы клинического (анамнез, физикальные методы исследования), лабораторного и инструментального исследования донора и больного; принципы клинико-лабораторной диагностики функционального состояния систем кровообращения, дыхания, желудочно-кишечного тракта, печени, почек, желез внутренней секреции, органов системы крови; принципы клинико-лабораторной диагностики инфекционных заболеваний (гепатитов, сифилиса, малярии, ВИЧ-инфекции и др.); – методики определения группы крови у доноров и реципиентов системы АВ0, резус-фактора и других антигенных систем (Келл, Даффи, Кидд и т.д.); – методы проведения пробы на биологическую совместимость при инфузиях компонентов крови и гемокорректоров; – правила заготовки, переработки, хранения и транспортировки донорской крови и ее компонентов; общие требования к обеспечению качества при заготовке, переработке, хранению и использованию донорской крови и ее компонентов;

- требования к донору, его права и обязанности, меры социальной поддержки;
- методы гемафереза (плазмафереза, цитафереза), организацию гемафереза в учреждениях Службы крови;
- основные принципы организации оказания первичной медико-санитарной, скорой, неотложной, специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, медицинской помощи пациентам, страдающим социально-значимыми и социально обусловленными заболеваниями;
- типовую учетно-отчетную медицинскую документацию в медицинских организациях в чрезвычайных ситуациях; особенности медицинского снабжения организаций и формирований, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях различного характера;
- основы компьютерной грамотности; статистические методики, применяемые в здравоохранении; причины, механизмы и проявления типовых патологических процессов.

**Уметь:**

- применять методику клинического обследования (опрос, физикальное обследование) больного и донора; оказывать экстренную медицинскую помощь при травмах и угрожающих жизни состояниях;
- осуществлять проведение реанимационных мероприятий при терминальных состояниях;
- оценивать изменения показателей гемограммы, анализ биохимического состава крови, гемостазиограммы, тромбоэластограммы, электрокоагулограммы, электрокардиограммы; оценивать данные биохимических и серологических исследований, необходимых для диагностики инфекционных заболеваний и вирусносительства;
- определять группы крови системы АВ0, резус-фактора и других антигенных систем (Келл, Даффи, Кидд и т.д.);
- проводить пробы на биологическую совместимость при инфузиях компонентов крови и гемокорректоров; оформлять медицинскую документацию;
- организовывать и проводить заготовку крови и её компонентов, лабораторное обследование полученных компонентов, их обработку, хранение и транспортировку;
- организовывать проведение санитарно-просветительной работы среди населения;
- рассчитывать и анализировать основные медико-демографические показатели; рассчитывать и анализировать основные показатели, характеризующие деятельность первичной медико-санитарной, скорой, неотложной, специализированной в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, оказываемой в амбулаторно-поликлинических и стационарных медицинских организациях;
- ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах по вопросам организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий

	<p>чрезвычайных ситуаций, применять их в конкретных практических ситуациях;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– организовывать оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи пострадавшим в очагах поражения при чрезвычайных ситуациях.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Владеть навыками:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– опроса, осмотра и обследования донора для установления показаний и противопоказаний к донорству крови и её компонентов;</li> <li>– организации и проведения заготовки крови и её компонентов, лабораторного обследования полученных компонентов, их обработки, хранения и транспортировки;</li> <li>– пункции, венесекции и катетеризации периферических и магистральных вен (подключичной, бедренной);</li> <li>– определения группы крови системы АВО, резус-фактора и других антигенных систем (Келл, Даффи, Кидд и т.д.);</li> <li>– методикой индивидуального подбора донора (крови) при гемотрансфузиях; лечением осложнений, связанных с несовместимыми переливаниями крови и её компонентов, методами индивидуального подбора донора пациентам;</li> <li>– проведения лечебных методов экстракорпорального очищения крови (плазмоцитафереза, гемосорбции, плазмасорбции, гемодиализа, ультрафильтрации и др.);</li> <li>– трансфузии в вену, артерию и в губчатую кость (грудину, гребешок подвздошной кости, пяточную кость и др.);</li> <li>– расчета и анализа статистических показателей, характеризующих состояние здоровья населения и системы здравоохранения;</li> <li>– оформления официальных медицинских документов, ведения первичной медицинской документации;</li> <li>– работы с медицинскими информационными ресурсами и поиска профессиональной информации в сети Интернет;</li> <li>– основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первичной врачебной медико-санитарной помощи при угрожающих жизни состояниях.</li> </ul>
<p>Место государственной итоговой аттестации в структуре ОПОП ВО</p>	<p>Государственная итоговая аттестация относится к базовой части программы ординатуры, Блок 3 «Государственная итоговая аттестация». Б3 Государственная итоговая аттестация завершает процесс освоения программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.04. Трансфузиология</p>
<p>Форма и структура государственной итоговой аттестации</p>	<p>Государственная итоговая аттестация обучающихся по программе ординатуры проводится в форме государственного экзамена. В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входят подготовка к сдаче и сдача трёхэтапного государственного экзамена.</p>
<p>Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену</p>	<p>Основная литература Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия) 1. Рагимова А.А., Трансфузиология : национальное руководство [Электронный ресурс] /. Рагимова А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 1104 с. - ISBN 978-5-9704-4458-0 - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN97859704444580.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN97859704444580.html</a> 21 2. Стуклов Н.И., Физиология и патология гемостаза. [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ под ред. Н.И.</p>

Стуклова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3625-7 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436257.html> 3.

3. Рукавицын О.А., Гематология : национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. О. А. Рукавицына - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-4199-2 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441992.html> 4. 6.

Козловская Л.В., Анемии [Электронный ресурс] : краткое руководство / 4. Л.В. Козловская (Лысенко), Ю.С. Милованов; под ред. Н.А. Мухина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 120 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3635-6 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436356.html> 10.1.2.

5. Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток у детей. А.Г. Румянцев, Ф.Ф. Масчан. «Медицинское информационное агентство». 2003. – С 912. ISBN 5-89481-187-2.

6. АЛГОРИТМЫ ДИАГНОСТИКИ И ПРОТОКОЛЫ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ СИСТЕМЫ КРОВИ. Под ред. Савченко В.Г. Москва. «Практика». 2018. В 2 томах. – С.1255.

7. Воробьев А.И. Руководство по гематологии - М.: Ньюдиамед, 2007. - 774 с.

8. Гематология. Национальное руководство под ред. О. А. Рукавицына; ГЭОТАР-Медиа, 2015 г., 776 с. 5. Руководство по лабораторным методам диагностики. - Кишкун А.А.- М: ГЭОТАР-Медиа. -2009.-800 с.

9. Бокарев И.Н., Попова Л.В., Козлова Т.В. Тромбозы и противотромботическая терапия в клинической практике: Клин. Рук-во под редакцией И.Н. Бокарева. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2009. – 512 с. 7.

10. Момот А.П. Патология гемостаза. Принципы и алгоритмы клинколабораторной диагностики. – СПб. Форма Т, 2006, - 208 с.

11. Макацария А.Д., Бицадзе В.О., Акиншина С.В. Тромбозы и тромбоэмболии в акушерско-гинекологической клинике: молекулярногенетические механизмы и стратегия профилактики тромбоэмболических осложнений: Рук-во для врачей под редакцией А.Д. Макацария. - М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2007. -1064 с.

12. Рагимов А.А. ДВС-синдром. Серия «Библиотека врача-специалиста». М.: Медиа. -2010.- 128 с.

13. Редкие гематологические болезни и синдромы / под ред. М. А. Волковой. - М.: Практическая медицина, 2011. - 383 с.

14. Сисла Б. Руководство по лабораторной гематологии: пер. с англ. / Б. Сисла. - М.: Практическая медицина, 2011. - 351 с.

15. Заболотских И.Б., Синьков, С. А. Диагностика и коррекция расстройств системы гемостаза: Руководство для врачей - М.: Практическая медицина- 2008. - 333 с.

16. Мамаев А.Н. Коагулопатии. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 264 с. 11.2.2.

Дополнительная литература

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Трансфузиология. Национальное руководство. Под редакцией Рагимова А.А. Москва. «ГЭОТАР-Медиа», 2015. – С. 1184. I SBN 978-5-9704-3121-4.</li> <li>2. Жибурт Е.Б. Учебник «Трансфузиология» - СПб, Питер, 2002. 26 3. Аутодонорство и аутогемотрансфузии. Руководство. Библиотека врачаспециалиста. Под ред. А.А. Рагимова. Москва. «ГЭОТАР-Медиа», 2011. – С 256. ISBN 978-5-9704-1611-2.</li> <li>3. Афанасьев Б.В. [и др.] Под ред. Н.Н.Мамаева, С.И.Рябова. Гематология: Руководство для врачей - СПб: СпецЛит, 2008. - 615 с.</li> <li>4. Богданов А.Н., Мазуров В.И. Клиническая гематология: Руководство для врачей: учеб. пособие для системы послевузов. проф. образования врачей - СПб: Фолиант. - 2008.- 488 с.</li> <li>5. Давыдкин И.Л., Кондурцев В.А., Степанова Т.Ю., Бобылев С.А. Основы клинической гемостазиологии: Монография ГОУ ВПО "Самар. гос. мед. ун-т" ФАЗ и СР. - Самара: Офорт. - 2009.- 435 с.</li> <li>6. Зайнулина М.С./ Под ред. Э.К. Айламазяна. Тромбофилии в акушерской практике: Метод. рекомендации - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб: Н-Л.- 2009.</li> <li>7. Клиническая интерпретация лабораторных исследований. – Под ред. А.Б.Белевитина, С.Г.Щербака. СПб. ЭЛБИ-СПб. - 2009. – 384 с.</li> <li>8. Льюис С.М., Бэйн Б., Бэйтс И. Практическая и лабораторная гематология: Руководство: Пер. с англ - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 720 с</li> <li>9. Мамаев А.Н. Практическая гемостазиология: [руководство для врачей]/под редакцией А.Н. Мамаева. – М.: Практ. Медицина, 2014. – 240с.</li> <li>10. Электронные библиотечные системы - <a href="http://elibrary.ru">elibrary.ru</a> - <a href="http://www.scopus.com">www.scopus.com</a> - <a href="http://www.pubmed.gov">www.pubmed.gov</a> - <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> - <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> - <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a> - <a href="http://www.blood.ru">www.blood.ru</a> - официальный сайт Минздрава России - сайт Национального гематологического общества</li> </ol>
<p>Рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену</p>	<p>Подготовку к сдаче государственного экзамена необходимо обучающимся по подготовке к государственному экзамену начать с ознакомления с перечнем вопросов, выносимых на государственный экзамен. При подготовке ответов пользоваться рекомендованной обязательной и дополнительной литературой, а так же конспектами лекций. Во время подготовки к экзамену рекомендуется просмотреть выполненные в процессе учебы задания, рефераты. Целесообразным считается посещение консультаций и обзорных лекций, которые проводятся перед государственным экзаменом.</p>