

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

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

Специальность: 31.08.62 «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение»

Квалификация: Врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению

Трудоемкость (ЗЕТ/акад. час.)	3 ЗЕТ/ 108 акад. часов
Цель государственной итоговой аттестации	установление соответствия уровня и качества подготовки ординатора квалификационным характеристикам врача по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению
Задачи государственной итоговой аттестации	<ul style="list-style-type: none"><li>- определить уровень готовности к осуществлению основных видов деятельности в соответствии с квалификационной характеристикой;</li><li>- определить уровень усвоения интерном материала, предусмотренного учебными программами дисциплин (разделов);</li><li>- определить уровень знаний и умений, позволяющий решать профессиональные задачи;</li><li>- определить обоснованность, четкость, полнота изложения ответов;</li><li>- определить уровень информационной и коммуникативной культуры.</li></ul>
Индекс компетенций	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12; ПК-13
Сформированные компетенции и виды профессиональной деятельности после освоения ОПОП ВО, взаимосвязь с профессиональным стандартом (проектом профессионального стандарта)	Универсальные компетенции: <ul style="list-style-type: none"><li>– готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);</li><li>– готовность к управлению коллективом, толерантному восприятию социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий (УК-2);</li><li>– готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинской 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, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).</li></ul>

**Профессиональные компетенции:****- профилактическая деятельность:**

– 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 его среды обитания (ПК-1);

– готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

– готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

– готовность к применению социально гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья детей и подростков (ПК-4);

**- диагностическая деятельность:**

– 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-5);

– готовность к применению рентгенэндоваскулярных методов диагностики (ПК-6);

**- лечебная деятельность:**

- готовность к применению рентгенэндоваскулярных методов лечения (ПК-7);

– готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-8);

**- реабилитационная деятельность:**

– готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-9);

**- психолого-педагогическая деятельность:**

– готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-10);

**- организационно-управленческая деятельность:**

– готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья

граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-11);

– готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-12);

– готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-13).

**Ординатор должен знать:**

- законодательство Российской Федерации по вопросам организации хирургической помощи;

- принципы социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья, болезни и старения;

- основы развития сферы охраны здоровья и основные руководящие документы Правительства Российской Федерации в области охраны здоровья граждан;

- историю изучаемой специальности;

- биологические и средовые факторы, формирующие здоровье;

- принципы разработки, внедрения и реализации оздоровительных технологий в деятельности образовательных организаций;

- теоретические основы организации здравоохранения;

- организацию систему оказания помощи населению по профилю «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение»;

- вопросы управления и планирования помощи населению по профилю «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение»;

- теоретические основы санитарной статистики;

- санитарно-противоэпидемическую работу в при оказании помощи по профилю

«Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение»;

- вопросы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы;

- вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению;

- медицинское страхование;

- основы радиационной безопасности;

- клиническую, топографическую анатомию сердечно-сосудистой системы;

- нормальную и патологическую физиологию сердечно-сосудистой системы;

- основные принципы лучевой и функциональной диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы;

- показания, противопоказания и основные принципы проведения рентген-эндоваскулярных диагностических вмешательств у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями;

- показания, противопоказания и основные принципы

выполнения рентген-эндоваскулярных лечебных вмешательств у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями;

- показания, противопоказания и основные принципы выполнения рентген-эндоваскулярных лечебных вмешательств у пациентов с онкологическими заболеваниями;

- показания, противопоказания и основные принципы выполнения рентген-эндоваскулярных лечебных вмешательств у пациентов с гинекологическими заболеваниями;

- показания, противопоказания и основные принципы выполнения рентген-эндоваскулярных лечебных вмешательств у пациентов с урологическими заболеваниями;

- основы анестезиологии;

- основы реаниматологии;

- основы интенсивной терапии и трансфузиологии;

- основы иммунологии и микробиологии;

- основы фармакотерапии при проведении рентгенэндоваскулярных вмешательств;

- фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, применяемых в при проведении рентгенэндоваскулярных вмешательств;

- показания и противопоказания, режим назначения и возможные побочные действия основных лекарственных групп.

**Ординатор должен уметь:**

- выполнять пункции, катетеризацию и контрастирование центральных и периферических артериальных и венозных сосудов;

- анализировать данные рентгенэндоваскулярных диагностических вмешательств;

- проводить основные рентгенэндоваскулярные диагностические вмешательства пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы;

- выполнять рентгенэндоваскулярные лечебные вмешательства пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями;

- выполнять рентгенэндоваскулярные лечебные вмешательства пациентам с онкологическими заболеваниями;

- выполнять рентгенэндоваскулярные лечебные вмешательства пациентам с гинекологическими заболеваниями;

- выполнять рентгенэндоваскулярные лечебные вмешательства пациентам с урологическими заболеваниями;

- оформлять всю необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;

- проводить семинары и читать лекции в рамках

	<p>санитарно-просветительской работы с населением.</p> <p><b>Ординатор должен владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- асептики и антисептики в хирургии;</li> <li>обезболивания в хирургии;</li> <li>- интенсивной терапии и реанимации критических состояний;</li> <li>- лечения различных состояний: острая кровопотеря, острая сердечная и дыхательная недостаточность;</li> <li>- управления и снижения личной лучевой нагрузки и лучевой нагрузки на пациента.</li> </ul>
Место государственной итоговой аттестации в структуре ОПОП ВО	<p>Государственная итоговая аттестация относится к базовой части программы ординатуры, Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».</p> <p>Б3 Государственная итоговая аттестация завершает процесс освоения программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение.</p>
Форма и структура государственной итоговой аттестации	<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>
Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену	<p><b>Основная литературы</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сосудистая хирургия: нац. руководство. Краткое издание / под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с.: ил. - 464 с. - Текст: электронный // Электронная библиотечная система «Консультант врача» - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454510.htm">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454510.htm</a> [ (дата обращения 08.06.2020). - Режим доступа: для авторизованных пользователей.</li> <li>2. Операции на сосудах : учеб. пособие / Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, С.Р. Жеребятъева, А.С. Пшенников. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 118, [1] с.</li> <li>3. Островский Ю. П. Хирургия сердца: руководство / Ю. П. Островский. – М.: Медицинская литература, 2007. - 559, [2] с.</li> </ol> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Солтоски П.Р. Секреты кардиохирургии: пер. с англ. / П.Р. Солтоски, Х.Л. Караманукян, Т.А. Салерно; ред. Р.С. Акчурин, В.Н. Хирманов. – М.: МЕДпресс-информ, 2005. – 328 с.</li> <li>2. Эллис Г. Атлас анатомии человека в срезах, КТ- и МРТ-изображениях / Э. Гарольд, Бари М. Логан, Э. К. Диксон. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 263, [1] с.</li> <li>3. Дземешкевич С. Л. Дисфункции миокарда и сердечная хирургия: классификация, диагностика, хирургическое лечение / С.Л. Дземешкевич, Л.У. Стивенсон. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 316, [1] с.</li> </ol>

	<p>4. Руководство по кардиологии. Т. 1: учеб. пособие. / под ред. Г.И. Сторожакова, А.А. Горбаченкова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 669 с.</p> <p>5. Болезни сердца и сосудов: руководство Европейского общества кардиологов / Ш. Ахенбах [и др.]; ред.: А. Дж. Кэмм, Т.Ф. Люшер, П.В. Серруис; пер. с англ. под ред. Е.В. Шляхто. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1437 с.</p> <p>6. Операции на сосудах: учеб. пособие / Р.Е. Калинин, И. А. Сучков, С.Р. Жеребятъева, А.С. Пшенников. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 118, [1] с.</p> <p>7. Островский Ю. П. Хирургия сердца: руководство / Ю.П. Островский. – М.: Медицинская литература, 2007. - 559, [2] с.</p> <p>8. Руксин В.В. Неотложная кардиология: руководство для врачей / В.В. Руксин. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 511 с.</p> <p>9. Неотложная помощь в терапии и кардиологии : учеб. пособие / под ред. Ю.И. Гринштейна. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 213 с.</p> <p>10. Торакальная хирургия: руководство для врачей / Л.Н. Бисенков [и др.] ; под ред. Л.Н. Бисенкова. – СПб.: Элби-СПб, 2004. – 927 с.</p> <p>11. Ройтберг Г.Е. Внутренние болезни. Сердечно-сосудистая система: учеб. пособие / Г.Е. Ройтберг, А.В. Струтынский. - 3-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2013. - 895 с.</p> <p>12. Окорочков А.Н. Лечение болезней внутренних органов. Т. 3, кн. 1 Лечение заболеваний сердечно-сосудистой системы: практ. Руководство / А.Н. Окорочков. - Мн.: Выш. шк., 1996. - 464 с.</p>
<p>Рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену</p>	