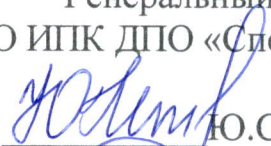
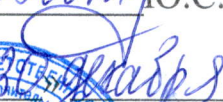


**Общество с ограниченной ответственностью
Институт Повышения Квалификации
Дополнительного профессионального образования
«Специалист»**

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО ИПК ДПО «Специалист»


Ю.С. Петрова

 2021 г.



Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

**«ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ
АРТЕРИЙ»**
(36 часов)

Москва 2021 г.

АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации со сроком освоения 36 академических часов по теме «**Особенности диагностики и лечения заболеваний артерий**» предназначена с целью совершенствования профессиональных компетенций при оказании хирургической помощи пациентам с заболеваниями артерий в рамках имеющейся квалификации по специальностям «Сердечно-сосудистая хирургия».

Объем программы: 36 академических часов

Форма обучения, режим и продолжительность занятий:

График обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
заочное (с использованием ДОТ)	6	6	6 дней

Содержание программы

- общие положения;
- планируемые результаты освоения Программы;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- организационно-педагогические условия;
- реализация программы в форме дистанционных образовательных технологий;
- итоговая аттестация;
- оценочные материалы.

Документ, выдаваемый после успешного освоения Программы - удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Перечень тем для изучения программы:

1. Модуль 1. Заболевания артерий

- 1.1 Аневризмы аорты и артерий
- 1.2. Атеросклеротические поражения артерий.
- 1.3. Неспецифический аортоартериит. Клиника, диагностика, принципы лечения и их результаты.
- 1.4. Диабетическая микро- и макроангиопатия. Клиника, диагностика, лечение. Лечение трофических язв и гангрены

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов по теме **«Особенности диагностики и лечения заболеваний артерий»** совершенствование профессиональных компетенций при оказании хирургической помощи пациентам с заболеваниями артерий в рамках имеющейся квалификации по специальностям «Сердечно-сосудистая хирургия».

Трудоемкость освоения – 36 академических часов.

В содержании программы предусмотрен перечень необходимых знаний, навыков и умений, обеспечивающих совершенствование компетенций, необходимых для их эффективного применения на практике.

Содержание программы разработано на основании установленных требований нормативных и правовых документов Федерального закона от 21.11.2011 г. №323-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016 г.) («Собрание законодательства Российской Федерации», 28.11.2011г., №48, ст. 6724); Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ (ред. от 07.03.2018) «Об образовании в Российской Федерации»; Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»; Письмо Минобрнауки России от 09.10.2013 № 06-735 «О дополнительном профессиональном образовании»; Письмо Минобрнауки России от 07.05.2014 № АК-1261/06 «Об особенностях законодательного и нормативного правового обеспечения в сфере ДПО, Приказ Минобрнауки России от 26.08.2014 N 1106 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия, Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. N 143н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач - сердечно-сосудистый хирург".

Планируемые результаты обучения направлены на совершенствование профессиональных компетенций медицинского работника, его профессиональных знаний, умений и навыков в рамках имеющейся квалификации.

Программа разработана на основании требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ МЕДИЦИНСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ, УСПЕШНО ОСВОИВШИХ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ ПО ТЕМЕ «ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ АРТЕРИЙ».

Результаты обучения по программе направлены на совершенствование компетенций, приобретенных в рамках полученного ранее профессионального образования на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и на формирование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Характеристика профессиональных компетенций (далее – ПК) специалистов с высшим медицинским образованием, подлежащих совершенствованию и формированию в результате освоения дополнительной профессиональной программы:

Код трудовой функции (специальность)	Индекс компетенции	Знания, умения, навыки
<p><i>«Сердечно-сосудистая хирургия»</i></p> <p><i>Код А/01.8</i></p> <p>Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-</p>	<p>У обучающегося формируются следующие профессиональные компетенции (ПК):</p> <p><i>ПК-2-</i> владение методами диагностики и раннего выявления</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие, функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования больного с заболеваниями артерий; - клиническую симптоматику заболеваний артерий, их профилактику, диагностику и лечение; - принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода;

<p>сосудистой системы, требующих хирургического лечения</p>	<p>факторов риска развития заболеваний артерий;</p> <p>ПК-3 - способность и готовность выполнять коррекцию выявленных заболеваний артерий</p> <p>ПК-4 - с последующим мониторингом эффективности проводимых профилактических и лечебно-оздоровительных мероприятий</p>	<ul style="list-style-type: none"> - вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, диспансеризации и реабилитации хирургических больных с заболеваниями артерий; - применение физиотерапии, лечебной физкультуры; - показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - получить информацию о развитии и течении заболевания; - выявить факторы риска развития заболеваний артерий, дать рекомендации в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования; - применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболеваний артерий; - оценить тяжесть состояния больного, определить необходимость, объем и последовательность лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий; - оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях; - определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных), интерпретировать полученные данные; - определить показания к госпитализации больного, определить ее срочность, организовать госпитализацию в соответствии с состоянием пациента; - составить дифференцированный план обследования и лечения больного, проводить его коррекцию в динамике <p>Владеть навыками:</p>
---	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - остановка кровотечения, перевязка и тампонада ран; - массаж сердца, искусственное дыхание; - оказание первой помощи при повреждении магистральных сосудов - оказание первой помощи при гипертоническом кризе, симпатoadреналовом кризе, надпочечниковой недостаточности.
--	--	---

III. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по программе цикла усовершенствования по теме **«Особенности диагностики и лечения заболеваний артерий»** проводится в форме тестирования и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку слушателя в соответствии с требованиями квалификационных характеристик, профессиональных стандартов и настоящей программы.

Слушатели, освоившие программу, допускаются к итоговой аттестации после изучения темы, предусмотренной учебным планом программы цикла повышения квалификации по теме **«Особенности диагностики и лечения заболеваний артерий»**. Лица, успешно освоившие программу и прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном образовании – удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

IV. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ

Цель: совершенствование профессиональных компетенций при оказании хирургической помощи пациентам с заболеваниями артерий в рамках имеющейся квалификации.

Категория обучающихся: Высшее образование - специалитет по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия" и подготовка в ординатуре по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия».

Трудоемкость обучения: 36 академических часов.

Режим занятий: устанавливается совместно с Заказчиком (не менее 6 часов в день)

Форма обучения: заочная (самостоятельная работа –СР) с использованием ДОТ.

№	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Промежуточный контроль
			Лекции	СР	
1.	Модуль 1. Заболевания артерий	34	17	17	Тестовый контроль
1.1	Аневризмы аорты и артерий	4	2	2	
1.2.	Атеросклеротические поражения артерий.	10	5	5	
1.3.	Неспецифический аортоартериит. Клиника, диагностика, принципы лечения и их результаты.	10	5	5	
1.4.	Диабетическая микро- и макроангиопатия. Клиника, диагностика, лечение. Лечение трофических язв и гангрены	10	5	5	
	Всего	34	17	17	
	Итоговая аттестация	2			Тест
	ИТОГО:	36			

Рабочие программы учебных модулей

1.	Модуль 1. Заболевания артерий
1.1	Аневризмы аорты и артерий
1.2.	Атеросклеротические поражения артерий.
1.3.	Неспецифический аортоартериит. Клиника, диагностика, принципы лечения и их результаты.
1.4.	Диабетическая микро- и макроангиопатия. Клиника, диагностика, лечение. Лечение трофических язв и гангрены

V. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

	Периоды освоения
	1 неделя
Понедельник	У
Вторник	У+ПК
Среда	У
Четверг	У+ПК
Пятница	У+ПК
Суббота	У+ИА
Воскресение	В

Сокращения:

У - учебные занятия

ИА – итоговая аттестация

ПК – промежуточный контроль

В - выходной день

VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников ООО ИПК ДПО "Специалист" соответствуют квалификационным характеристикам, установленным квалификационным требованиям к педагогическим условиям реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации предъявляются на основании приказа Министерства здравоохранения РФ №637н от 10.09.2013г. «Об утверждении Порядка допуска к педагогической деятельности по образовательным программам высшего медицинского образования либо высшего фармацевтического образования или среднего медицинского образования или среднего фармацевтического образования, а также дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих высшее образование либо среднее профессиональное образование»:

-наличие у преподавателя диплома о высшем медицинском или среднем профессиональном образовании;

- наличие трудовой книжки, подтверждающей стаж работы не менее одного года по соответствующей специальности.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Особенности диагностики и лечения заболеваний артерий» может реализовываться в дистанционной форме (далее ДОТ) в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 23.08.2017 г.№ 816 "Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ".

VII. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ В ФОРМЕ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Для реализации программы используется Система дистанционного обучения, на базе которой организован Учебный портал нашего Учебного Центра. Для каждого обучающегося специалистами методического отдела нашего Центра

создаётся личный кабинет и предоставляется доступ на портал. С помощью логина и пароля обучающиеся заходят на портал, где к тому времени уже размещен учебный материал по выбранной ими программе (литература, видеолекции, ссылки на дополнительные видеоматериалы), открывают личный кабинет и приступают к изучению материала.

VIII. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Итоговая аттестация является обязательной для обучающихся, завершающих обучение по программе повышения квалификации. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения разделов в объеме, предусмотренном тематическим планом. Рекомендуемый порядок проведения итоговой аттестации включает в себя тестирование, направленное на контроль и оценку знаний, составляющих содержание профессиональных компетенций.

Критерии оценок тестовых заданий:

91-100% - «ОТЛИЧНО»

81-90% - «ХОРОШО»

71-80% - «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»

Меньше 71%- «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»

Обучающиеся, освоившие программу и прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном образовании – удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

X. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Выберите один правильный ответ:

01. ЧЕМ ОБЪЯСНЯЕТСЯ СИМПТОМ "ПЕРЕМЕЖАЮЩЕЙСЯ ХРОМОТЫ" ПРИ ХРОНИЧЕСКИХ ОБЛИТЕРИРУЮЩИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ:

- a. недостаточным притоком крови в условиях физической нагрузки на конечность
- b. атрофией мышц голени в связи с хронической ишемией
- c. нарушением периферической двигательной иннервации вследствие ишемии
- d. все объяснения неправильны
- e. все объяснения правильные

02. КАКОЙ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ АРТЕРИЙ:

- a. аортография
- b. дуплексное сканирование
- c. доплерография
- d. илеокаваграфия
- e. реовазография

03. В I СТАДИИ ХРОНИЧЕСКОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ПОКАЗАНО:

- a. консервативное лечение
- b. первичная ампутация
- c. реконструктивная операция
- d. поясничная симпатэктомия
- e. периартериальная симпатэктомия

04. ОСНОВНЫМ ПРИЗНАКОМ ОСТРОЙ ИШЕМИИ I А СТЕПЕНИ ЯВЛЯЕТСЯ:

- a. отек конечности
- b. боль в конечности в покое
- c. парестезии
- d. парез
- e. плегия