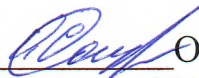


**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Воронежский государственный медицинский
университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

УТВЕРЖДАЮ

Директор института дополнительного
профессионального образования

д.м.н., профессор  О.С. Саурин
« 01 » сентября 2017 года

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

**«ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ПРИ ОБРАБОТКЕ
ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ»**

(срок обучения – 72 академических часа)

**ВОРОНЕЖ
2017**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации специалистов медицинских организаций по теме «Организация защиты информации при обработке персональных данных в медицинских организациях» (далее - программа) разработана с учётом требований Федерального закона от 28.12.2010 № 390-ФЗ «О безопасности», Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных». Основой для разработки программы являются Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», Постановление Правительства Российской Федерации от 01.11.2012 № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных», «Состав и содержание организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных», утвержденные приказом ФСТЭК России от 18.02.2013 № 21, а также документы, регламентирующие вопросы обеспечения безопасности персональных данных: «Базовая модель угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных», «Методика определения актуальных угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».

При разработке программы выполнены требования к содержанию дополнительных профессиональных образовательных программ, утвержденные приказом Минобрнауки России от 18.06.1997 № 1221. Программа составлена в соответствии с Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н, Приказ Министерства образования и науки РФ от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказ Минобрнауки России от 19 ноября 2013 г. №1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры».

Программа обсуждена на заседании кафедры общественного здоровья, здравоохранения, гигиены и эпидемиологии ИДПО «01» сентября 2017 г., протокол №1.

Заведующий кафедрой,
д.м.н.

В.П. Косолапов

Разработчики программы:

Зав. кафедрой, д.м.н. Косолапов В.П.
Профессор кафедры, д.б.н. Гулов В.П.
Доцент кафедры, к.м.н. Сыч Г.В.

Рецензенты:

Остапенко А.Г., заведующий кафедрой систем информационной безопасности Воронежского государственного технического университета, д.т.н., профессор
Судаков О.В., заведующий кафедрой медицинской информатики и статистики Воронежского государственного медицинского университета им. Н.Н. Бурденко, д.м.н.

Программа одобрена на заседании ЦМК по координации дополнительного профессионального образования от «29» августа 2017 г., протокол №1

Утверждена на ученом совете ИДПО
от «01» сентября 2017 г., протокол №2

Пояснительная записка

Актуальность обусловлена необходимостью совершенствования теоретических знаний и профессиональных практических навыков обучающихся по организации защиты информации при обработке персональных данных в медицинских организациях (МО). Организация защиты персональных данных (ПДн) является важной составляющей деятельности всех медицинских организаций, независимо от их организационно-правовой формы собственности. Владение знаниями основ организации защиты ПДн при их обработке в медицинских информационных системах необходимо руководителям МО, ответственным сотрудникам за организацию обработки ПДн, а также ответственным сотрудникам за защиту ПДн.

Цель: формирование способности и готовности слушателей внедрять эффективные технологии организации защиты информации при обработке ПДн в МО посредством углубленного освоения теоретических знаний и овладения практическими умениями, обеспечивающими совершенствование профессиональных компетенций для самостоятельной профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Контингент: специалисты медицинских организаций.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий.

Срок обучения: 72 академических часа.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика компетенций специалиста, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов медицинских организаций

«Организация защиты информации при обработке персональных данных в медицинских организациях»

У обучающегося совершенствуются следующие универсальные компетенции (далее - УК):

- способность и готовность анализировать и использовать на практике методы естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности (УК-1);
- способность и готовность к логическому и аргументированному анализу, к публичной речи, ведению дискуссии и полемики, к осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, к сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности при общении с коллегами, пациентами и их родственниками (УК-2);
- способность и готовность использовать методы управления, организовывать работу исполнителей, находить и принимать ответственные управленческие решения в условиях различных мнений и в рамках своей профессиональной компетенции врача (УК-3);
- способность осуществлять профессиональную деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, врачебной тайны, нормативно-правовых документов по работе с конфиденциальной информацией (УК-4).

У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции (далее - ОПК):

- способность и готовность использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи больным, анализировать показатели работы их структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам (ОПК-1).

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее - ПК):

- способность разрабатывать и исследовать модели медицинских информационных систем (ПК-1);
 - способность проводить анализ, предлагать и обосновывать выбор решений по обеспечению требуемого уровня эффективности применения медицинских информационных систем (ПК-2);
 - способность участвовать в разработке компонентов автоматизированных систем в медицинской деятельности (ПК-3);
- Формируется следующая профессиональная компетенция (далее - ПК):
- способность проводить необходимые организационные и технические мероприятия для обеспечения защиты ПДн при их обработке в медицинских информационных системах.

По окончании обучения врач должен знать:

1. Общие знания:
 - законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения;
 - основы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения;
 - основы медицинского страхования и деятельности медицинских организаций в условиях страховой медицины;
 - современные направления развития медицины.
2. Специальные знания:
 - Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (№323-ФЗ от 21.11.2011г.);
 - Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и защите информации» (№149-ФЗ от 27.07.2006 г.);
 - Федеральный закон «О персональных данных» (в редакции законов от 25 ноября 2009 г)» (№363-ФЗ от 27.12.2009 г.);
 - основные понятия защиты ПДн в медицинских организациях;
 - организацию работы по защите ПДн;
 - классификацию медицинских информационных систем;
 - обязанности должностных лиц медицинской организации при организации обработки ПДн;
3. Знание сопутствующих и смежных дисциплин:
 - основы компьютерной грамотности, работу в компьютерных программах в качестве пользователя.

По окончании обучения врач должен уметь:

- организовать функционирование подразделения по защите (должностных лиц) ПДн в конкретной медицинской организации;
- определить состав и категории обрабатываемых в медицинской организации ПДн;
- осуществить классификацию медицинской информационной системы;
- разработать план мероприятий по защите ПДн;
- организовать внутренние проверки состояния защиты ПДн;
- проводить необходимые организационные и технические мероприятия для обеспечения защиты ПДн при их обработке.

По окончании обучения врач должен владеть:

- навыками организации работ по защите информации при обработке ПДн в медицинской организации;
- компьютерной техникой, с возможностью применения современных информационных технологий для решения профессиональных задач.
- согласованной работы в команде;

– оформления медицинской документации, утвержденной Министерством здравоохранения Российской Федерации.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
для специалистов медицинских организаций со сроком освоения 72 академических часа
«Организация защиты информации при обработке персональных данных
в медицинских организациях» - очная форма обучения с применением дистанционных
образовательных технологий**

Цель: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, методик, обеспечивающих совершенствование ПК врача-специалиста.

Категория обучающихся: специалисты медицинских организаций.

Трудоемкость обучения: 72 академических часа (2 недели).

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий.

Режим занятий: 6 академических часов в день

Код модуля, наименование	Наименование модулей и тем	Всего часов (акад. часов/зач. единиц)	В том числе						
			Очное обучение				Дистанц. обучение		
			лекции	ПЗ, СЗ	симул. обуч.	форма контроля	лекции	ПЗ, СЗ (ЭОР)	форма контроля
ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия									
<i>Специальные дисциплины (СП)</i>									
МСП 1	Общие вопросы технической защиты информации при обработке персональных данных в медицинских организациях.	18	4	2	-	промежуточный контроль (собеседование)	-	12	тестирование
1.1	Правовые и организационные вопросы технической защиты информации при обработке ПДн в организации здравоохранения.		2	1		собеседование	-	6	тестирование
1.2.	Классификация угроз БИ в медицинских информационных системах, основные организационные меры, технические и программные средства защиты информации при организации обработки ПДн.		2	1		собеседование	-	6	тестирование
МСП 2	Организация обеспечения безопасности персональных данных в медицинских информационных системах персональ-	48	16	8	-	промежуточный кон-	-	24	тестирование

	ных данных.					троль (собе- седова вание)			
2.1	Модель угроз безопасности информации в медицинских информационных системах.		4	2		собе- седо- вание	-	6	тести- рова- ние
2.2.	Основы организации и ведения работ по обеспечению безопасности ПДн при их обработке в медицинских информационных системах.		8	4		собе- седо- вание	-	12	тести- рова- ние
2.3.	Практическая реализация типовых моделей защищенных медицинских информационных систем обработки ПДн.		4	2		собе- седо- вание	-	6	тести- рова- ние
	Итоговая аттестация	6	-	6	-	тес- тиро- вание	-	-	
	Всего	72	20	16	-		-	36	