



Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
**«Региональный институт
повышения квалификации и переподготовки
медицинских работников»**

129085, г.Москва, Звездный бульвар, д.19, строение 1
8 (800) 500-68-46,
www.obr-med.ru


Каталог курсов повышения квалификации и профессиональной переподготовки для медицинских работников (врачей)

(на 31.01.2024)



№ п/п	Наименование курса	Вид ДПО	Баллы НМФО	Объем, час	Цена, руб.	Категория слушателей
Акушерство и гинекология						
1.	Акушерство и гинекология	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Акушерство и гинекология»
Анестезиология-реаниматология						
2.	Анестезиология-реаниматология	ПП		504	25 000	Врачи, при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Неонатология», «Нефрология».
3.	Анестезиология-реаниматология	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Анестезиология-реаниматология»
Бактериология						

№ п/п	Наименование курса	Вид ДПО	Баллы НМФО	Объем, час	Цена, руб.	Категория слушателей
4.	Бактериология	ПП		504	25 000	Врачи, при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Вирусология», «Инфекционные болезни», «Клиническая лабораторная диагностика», «Лабораторная микология», «Эпидемиология»
5.	Современные бактериологические методы исследования	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Бактериология»
Вакцинопрофилактика						
6.	Вакцинопрофилактика	ПК		72	5 000	Врачи по специальности «Вакцинопрофилактика»
Гастроэнтерология						
7.	Гастроэнтерология	ПП		576	25 000	Врачи, при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Педиатрия», «Терапия»
8.	Гастроэнтерология	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Гастроэнтерология»
Гериатрия						
9.	Гериатрия	ПП		576	25 000	Врачи, при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Терапия»
10.	Гериатрия	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Гериатрия»
Гигиеническое воспитание						
11.	Гигиеническое воспитание	ПП		504	25 000	Врачи, при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по специальности «Общая гигиена»
12.	Гигиеническое воспитание	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Гигиеническое воспитание»
Дерматовенерология						
13.	Дерматовенерология	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Дерматовенерология»
Диетология						
14.	Диетология	ПП		576	25 000	Врачи, при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Терапия», «Педиатрия», «Гастроэнтерология», «Эндокринология»
15.	Диетология	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Диетология»

№ п/п	Наименование курса	Вид ДПО	Баллы НМФО	Объем, час	Цена, руб.	Категория слушателей
Кардиология						
16.	Кардиология	ПП		576	25 000	Врачи, при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Терапия»
17.	Актуальные вопросы кардиологии	ПК		144	13 800	Врачи по специальности «Кардиология»
18.	Актуальные вопросы диагностики и лечения артериальной патологии	ПК		36	3 200	Кардиологи, терапевты, врачи общей практики (семейные врачи), врачи скорой помощи, сердечно-сосудистые хирурги, врачи рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения, врачи анестезиологи-реаниматологи, врачи функциональной диагностики, врачи рентгенологи, практические врачи других специальностей.
19.	Актуальные вопросы диагностики и лечения болезней магистральных и периферических сосудов	ПК		36	3 200	Кардиологи, терапевты, врачи общей практики (семейные врачи), врачи скорой помощи, сердечно-сосудистые хирурги, врачи рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения, врачи анестезиологи-реаниматологи, врачи функциональной диагностики, врачи рентгенологи, практические врачи других специальностей.
20.	Аневризма аорты и болезни периферических артерий	ПК		36	3 200	Кардиологи, терапевты, врачи общей практики (семейные врачи), врачи скорой помощи, сердечно-сосудистые хирурги, врачи рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения, врачи анестезиологи-реаниматологи, врачи функциональной диагностики, врачи рентгенологи, практические врачи других специальностей.
21.	Аневризма и расслоение аорты	ПК		36	3 200	Кардиологи, терапевты, врачи общей практики (семейные врачи), врачи скорой помощи, сердечно-сосудистые хирурги, врачи рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения, врачи анестезиологи-реаниматологи, врачи функциональной диагностики, врачи рентгенологи, практические врачи других специальностей.
22.	Артериальные и венозные окклюзии в общей клинической практике	ПК		36	3 200	Кардиологи, терапевты, врачи общей практики (семейные врачи), врачи скорой помощи, сердечно-сосудистые хирурги, врачи рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения, врачи анестезиологи-реаниматологи, врачи функциональной диагностики, врачи рентгенологи, практические врачи других специальностей.
23.	Болезни аорты и аортального клапана	ПК		36	3 200	Кардиологи, терапевты, врачи общей практики (семейные врачи), врачи скорой помощи, сердечно-сосудистые хирурги, врачи рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения, врачи анестезиологи-реаниматологи, врачи функциональной диагностики, врачи рентгенологи, практические врачи других специальностей.
24.	Детская кардиология	ПП		504	25 000	Врачи, при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Кардиология», «Педиатрия»
25.	Детская кардиология	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Детская кардиология»

№ п/п	Наименование курса	Вид ДПО	Баллы НМФО	Объем, час	Цена, руб.	Категория слушателей
Колопроктология						
26.	Колопроктология	ПП		504	25 000	Врачи, при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Детская хирургия», «Хирургия»
Контроль качества и безопасности медицинской деятельности						
27.	ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ КУРС Клинические рекомендации. Внедрение в медицинской организации клинических рекомендаций и алгоритмов ведения пациентов	ПК		72	5 100	Руководители и заместители руководителей медицинских организаций; руководители и специалисты систем медицинского и социального страхования; председатели и члены комиссий по внутреннему контролю, руководители и специалисты служб (отделов) контроля качества медпомощи; председатели и их заместители, члены врачебных комиссий и подкомиссий; руководители и заместители руководителей подразделений медицинских организаций, врачи-специалисты и эксперты
28.	ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ КУРС Экспертиза временной нетрудоспособности и внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности (по Приказу Минздрава России от 31.07.2020 № 785н)	ПК		144	10 900	Руководители и заместители руководителей медицинских организаций; руководители и специалисты систем медицинского и социального страхования; председатели и члены комиссий по внутреннему контролю, руководители и специалисты служб (отделов) контроля качества медпомощи; председатели и их заместители, члены врачебных комиссий и подкомиссий; руководители и заместители руководителей подразделений медицинских организаций, врачи-специалисты и эксперты
29.	ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ КУРС Внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности (по Приказу Минздрава России от 31.07.2020 № 785н)	ПК		72	5 100	Руководители и заместители руководителей медицинских организаций; руководители и специалисты систем медицинского и социального страхования; председатели и члены комиссий по внутреннему контролю, руководители и специалисты служб (отделов) контроля качества медпомощи; председатели и их заместители, члены врачебных комиссий и подкомиссий; руководители и заместители руководителей подразделений медицинских организаций, врачи-специалисты и эксперты
30.	ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ КУРС Внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности (по Приказу Минздрава России от 31.07.2020 № 785н)	ПК		36	3 200	Руководители и заместители руководителей медицинских организаций; руководители и специалисты систем медицинского и социального страхования; председатели и члены комиссий по внутреннему контролю, руководители и специалисты служб (отделов) контроля качества медпомощи; председатели и их заместители, члены врачебных комиссий и подкомиссий; руководители и заместители руководителей подразделений медицинских организаций, врачи-специалисты и эксперты

№ п/п	Наименование курса	Вид ДПО	Баллы НМФО	Объем, час	Цена, руб.	Категория слушателей
31.	АВТОРСКИЙ ПРОЕКТ Комплексное внедрение клинических рекомендаций	-	-	-	от 19 000	
32.	АВТОРСКИЙ ПРОЕКТ Комплексное внедрение требований Приказа Минздрава России от 31.07.2020 № 785н	-	-	-	от 19 000	
33.	Контроль качества медицинской помощи и безопасности медицинской деятельности	ПК		144	10 900	Руководители и заместители руководителей медицинских организаций; руководители и специалисты систем медицинского и социального страхования; председатели и их заместители, члены врачебных комиссий и подкомиссий; руководители и заместители руководителей подразделений медицинских организаций, врачи-специалисты и эксперты
34.	Контроль качества медицинской помощи и безопасности медицинской деятельности, экспертиза качества медицинской помощи в системе обязательного медицинского страхования	ПК		144	10 900	Руководители и заместители руководителей медицинских организаций; руководители и специалисты систем медицинского и социального страхования; председатели и их заместители, члены врачебных комиссий и подкомиссий; руководители и заместители руководителей подразделений медицинских организаций, врачи-специалисты и эксперты
35.	Контроль и экспертиза качества медицинской помощи	ПК		80	5 100	Руководители и заместители руководителей медицинских организаций; руководители и специалисты систем медицинского и социального страхования; председатели и их заместители, члены врачебных комиссий и подкомиссий; руководители и заместители руководителей подразделений медицинских организаций, врачи-специалисты и эксперты
36.	Контроль качества медицинской помощи и безопасности медицинской деятельности	ПК		36	3 200	Руководители и заместители руководителей медицинских организаций; руководители и специалисты систем медицинского и социального страхования; председатели и их заместители, члены врачебных комиссий и подкомиссий; руководители и заместители руководителей подразделений медицинских организаций, врачи-специалисты и эксперты

№ п/п	Наименование курса	Вид ДПО	Баллы НМФО	Объем, час	Цена, руб.	Категория слушателей
37.	Экспертиза качества медицинской помощи и временной нетрудоспособности	ПК		144	10 900	Руководители и заместители руководителей медицинских организаций; руководители и специалисты систем медицинского и социального страхования; председатели и их заместители, члены врачебных комиссий и подкомиссий; руководители и заместители руководителей подразделений медицинских организаций, врачи-специалисты и эксперты
38.	Экспертиза качества медицинской помощи в системе обязательного медицинского страхования	ПК		36	3 200	Руководители и заместители руководителей медицинских организаций; председатели и их заместители, члены врачебных комиссий и подкомиссий; руководители и заместители руководителей подразделений медицинских организаций, врачи-специалисты и эксперты
Косметология						
39.	Косметология	ПП		576	25 000	Врачи, при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по специальности «Дерматовенерология»
40.	Косметология	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Косметология»
Лечебная физкультура и спортивная медицина						
41.	Лечебная физкультура и спортивная медицина	ПП		576	25 000	Врачи, при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Авиационная и космическая медицина», «Акушерство и гинекология», «Анестезиология-реаниматология», «Детская кардиология», «Детская онкология», «Детская урология-андрология», «Детская хирургия», «Детская эндокринология», «Гастроэнтерология», «Гематология», «Гериатрия», «Кардиология», «Колопроктология», «Мануальная терапия», «Нефрология», «Неврология», «Неонатология», «Нейрохирургия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Онкология», «Педиатрия», «Пластическая хирургия», «Профпатология», «Пульмонология», «Ревматология», «Рефлексотерапия», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Скорая медицинская помощь», «Терапия», «Торакальная хирургия», «Травматология и ортопедия», «Хирургия», «Детская онкология», «Урология», «Физиотерапия», «Фтизиатрия», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Эндокринология»
42.	Лечебная физкультура и спортивная медицина	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Лечебная физкультура и спортивная медицина»
Медицинская экспертиза						

№ п/п	Наименование курса	Вид ДПО	Баллы НМФО	Объем, час	Цена, руб.	Категория слушателей
43.	ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ КУРС Клинические рекомендации. Внедрение в медицинской организации клинических рекомендаций и алгоритмов ведения пациентов	ПК		72	5 100	Руководители и заместители руководителей медицинских организаций; руководители и специалисты систем медицинского и социального страхования; председатели и члены комиссий по внутреннему контролю, руководители и специалисты служб (отделов) контроля качества медпомощи; председатели и их заместители, члены врачебных комиссий и подкомиссий; руководители и заместители руководителей подразделений медицинских организаций, врачи-специалисты и эксперты
44.	Клинико-экспертная работа в медицинской организации	ПК		144	10 900	Руководители и заместители руководителей медицинских организаций; руководители и специалисты систем медицинского и социального страхования; председатели и их заместители, члены врачебных комиссий и подкомиссий; руководители и заместители руководителей подразделений медицинских организаций, врачи-специалисты и эксперты
45.	Экспертиза временной нетрудоспособности и контроль качества медицинской помощи	ПК		144	10 900	Руководители и заместители руководителей медицинских организаций; руководители и специалисты систем медицинского и социального страхования; председатели и их заместители, члены врачебных комиссий и подкомиссий; руководители и заместители руководителей подразделений медицинских организаций, врачи-специалисты и эксперты
46.	Экспертиза временной нетрудоспособности и медико-социальная экспертиза	ПК		144	10 900	Руководители и заместители руководителей медицинских организаций; руководители и специалисты систем медицинского и социального страхования; председатели и их заместители, члены врачебных комиссий и подкомиссий; руководители и заместители руководителей подразделений медицинских организаций, врачи-специалисты и эксперты
47.	Экспертиза временной нетрудоспособности	ПК		72	5 100	Руководители и заместители руководителей медицинских организаций; руководители и специалисты систем медицинского и социального страхования; председатели и их заместители, члены врачебных комиссий и подкомиссий; руководители и заместители руководителей подразделений медицинских организаций, врачи-специалисты и эксперты
48.	Экспертиза временной нетрудоспособности. Порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности и выдачи листков нетрудоспособности	ПК		36	3 200	Руководители и заместители руководителей медицинских организаций; руководители и специалисты систем медицинского и социального страхования; председатели и их заместители, члены врачебных комиссий и подкомиссий; руководители и заместители руководителей подразделений медицинских организаций, врачи-специалисты и эксперты


№ п/п	Наименование курса	Вид ДПО	Баллы НМФО	Объем, час	Цена, руб.	Категория слушателей
49.	Экспертиза временной нетрудоспособности. Организационные основы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы	ПК		36	3 200	Руководители и заместители руководителей медицинских организаций; руководители и специалисты систем медицинского и социального страхования; председатели и их заместители, члены врачебных комиссий и подкомиссий; руководители и заместители руководителей подразделений медицинских организаций, врачи-специалисты и эксперты
50.	Медико-социальная экспертиза	ПК		36	3 200	Врачи-организаторы здравоохранения; врачи-терапевты участковые и цеховые; врачи-специалисты, заведующие отделениями; главные врачи и их заместители
Менеджмент и экономика в здравоохранении						
51.	ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ КУРС Клинические рекомендации. Внедрение в медицинской организации клинических рекомендаций и алгоритмов ведения пациентов	ПК		72	5 100	Руководители и заместители руководителей медицинских организаций; руководители и специалисты систем медицинского и социального страхования; председатели и члены комиссий по внутреннему контролю, руководители и специалисты служб (отделов) контроля качества медпомощи; председатели и их заместители, члены врачебных комиссий и подкомиссий; руководители и заместители руководителей подразделений медицинских организаций, врачи-специалисты и эксперты
52.	Менеджмент в здравоохранении	ПП		576	33 400	Руководители, заместители руководителей, работники мед.организаций и их структурных подразделений, юридических, кадровых, финансовых, экономических, плановых и других административно-хозяйственных служб, руководители, заместители руководителей, работники органов управления здравоохранением и их подразделений, врачи-методисты, врачи по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье».
53.	Менеджмент в здравоохранении	ПП		504	29 900	Руководители, заместители руководителей, работники мед.организаций и их структурных подразделений, юридических, кадровых, финансовых, экономических, плановых и других административно-хозяйственных служб, руководители, заместители руководителей, работники органов управления здравоохранением и их подразделений, врачи-методисты, врачи по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье».

№ п/п	Наименование курса	Вид ДПО	Баллы НМФО	Объем, час	Цена, руб.	Категория слушателей
54.	Управление рентабельностью медицинских услуг и анализ экономической эффективности подразделений медицинской организации	ПК		36	3 200	Руководители, заместители руководителей мед. организаций и их структурных подразделений, финансовых, экономических, плановых служб, руководители, заместители руководителей, работники органов управления здравоохранением и их подразделений, врачи-методисты, врачи по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье»
55.	Правовое регулирование труда медицинских работников	ПК		72	5 100	Руководители, заместители руководителей, работники мед. организаций и их структурных подразделений, юридических, кадровых, финансовых, экономических, плановых и других административно-хозяйственных служб, руководители, заместители руководителей, работники органов управления здравоохранением и их подразделений, врачи-методисты, врачи по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье»
56.	Правовое регулирование и оформление трудовых отношений с медицинскими работниками	ПК		36	3 200	Руководители, заместители руководителей, работники мед. организаций и их структурных подразделений, юридических, кадровых, финансовых, экономических, плановых и других административно-хозяйственных служб, руководители, заместители руководителей, работники органов управления здравоохранением и их подразделений, врачи-методисты, врачи по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье»
57.	Условия труда, мотивация и охрана труда медицинских работников	ПК		36	3 200	Руководители, заместители руководителей, работники мед. организаций и их структурных подразделений, юридических, кадровых, финансовых, экономических, плановых и других административно-хозяйственных служб, руководители, заместители руководителей, работники органов управления здравоохранением и их подразделений, врачи-методисты, врачи по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье»
58.	Информационные технологии в медицинской организации. Приемы эффективной работы с табличными приложениями и презентациями	ПК		72	5 100	Руководители и заместители руководителей медицинских организаций и их подразделений; руководители и специалисты систем медицинского страхования; врачи-статистики; специалисты планово-экономических, финансово-бухгалтерских и кадровых подразделений медицинских организаций и др.
59.	Информационные технологии в медицинской организации. Приемы эффективной работы с табличными приложениями	ПК		36	3 200	Руководители и заместители руководителей медицинских организаций и их подразделений; руководители и специалисты систем медицинского страхования; врачи-статистики; специалисты планово-экономических, финансово-бухгалтерских и кадровых подразделений медицинских организаций и др.




№ п/п	Наименование курса	Вид ДПО	Баллы НМФО	Объем, час	Цена, руб.	Категория слушателей
60.	Информационные технологии в медицинской организации. Приемы эффективной работы с презентациями	ПК		36	3 200	Руководители и заместители руководителей медицинских организаций и их подразделений; руководители и специалисты систем медицинского страхования; врачи-статистики; специалисты планово-экономических, финансово-бухгалтерских и кадровых подразделений медицинских организаций и др.
Неврология						
61.	Неврология	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Неврология»
Неонатология						
62.	Неонатология	ПП		504	25 000	Врачи, при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Педиатрия»
Оборот наркотических средств в медицинской организации						
63.	Организация оборота наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров в медицинских организациях	ПК		72	5 100	Специалисты с высшим и средним медицинским и фармацевтическим образованием, деятельность которых связана с организацией приема, хранения, отпуска лекарственных препаратов, содержащих наркотические средства, ядовитые, сильнодействующие и психотропные вещества и их прекурсоры
Общая врачебная практика (семейная медицина)						
64.	Общая врачебная практика (семейная медицина)	ПП		576	25 000	Врачи, при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Педиатрия», «Терапия»
65.	Актуальные вопросы общей врачебной практики (семейной медицины)	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)»
Онкология						
66.	Онкология	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Онкология»
Организация здравоохранения и общественное здоровье						
67.	Организация здравоохранения и общественное здоровье	ПК		144	13 800	Руководители и заместители руководителей медицинских организаций и их структурных подразделений, врачи-методисты, врачи по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье»

№ п/п	Наименование курса	Вид ДПО	Баллы НМФО	Объем, час	Цена, руб.	Категория слушателей
68.	Организация здравоохранения и общественное здоровье для заведующих структурными подразделениями медицинских организаций	ПК		72	5 100	Врачи-специалисты, заведующие (начальники) структурных подразделений (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда) медицинской организации
69.	Организация здравоохранения. Новые требования законодательства к медицинским организациям	ПК		36	3 200	Руководители и заместители руководителей медицинских организаций и их структурных подразделений, врачи-методисты, врачи по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье»
70.	Организация здравоохранения для практических врачей	ПК		36	3 200	Руководители и заместители руководителей медицинских организаций и их структурных подразделений, врачи-методисты, врачи по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье»
71.	ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ КУРС Клинические рекомендации. Внедрение в медицинской организации клинических рекомендаций и алгоритмов ведения пациентов	ПК		72	5 100	Руководители и заместители руководителей медицинских организаций; руководители и специалисты систем медицинского и социального страхования; председатели и члены комиссий по внутреннему контролю, руководители и специалисты служб (отделов) контроля качества медпомощи; председатели и их заместители, члены врачебных комиссий и подкомиссий; руководители и заместители руководителей подразделений медицинских организаций, врачи-специалисты и эксперты
72.	Управление рентабельностью медицинских услуг и анализ экономической эффективности подразделений медицинской организации	ПК		36	3 200	Руководители, заместители руководителей мед. организаций и их структурных подразделений, финансовых, экономических, плановых служб, руководители, заместители руководителей, работники органов управления здравоохранением и их подразделений, врачи-методисты, врачи по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье»
73.	Правовое регулирование труда медицинских работников	ПК		72	5 100	Руководители, заместители руководителей, работники мед. организаций и их структурных подразделений, юридических, кадровых, финансовых, экономических, плановых и других административно-хозяйственных служб, руководители, заместители руководителей, работники органов управления здравоохранением и их подразделений, врачи-методисты, врачи по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье»


№ п/п	Наименование курса	Вид ДПО	Баллы НМФО	Объем, час	Цена, руб.	Категория слушателей
74.	Правовое регулирование и оформление трудовых отношений с медицинскими работниками	ПК		36	3 200	Руководители, заместители руководителей, работники мед. организаций и их структурных подразделений, юридических, кадровых, финансовых, экономических, плановых и других административно-хозяйственных служб, руководители, заместители руководителей, работники органов управления здравоохранением и их подразделений, врачи-методисты, врачи по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье»
75.	Условия труда, мотивация и охрана труда медицинских работников	ПК		36	3 200	Руководители, заместители руководителей, работники мед. организаций и их структурных подразделений, юридических, кадровых, финансовых, экономических, плановых и других административно-хозяйственных служб, руководители, заместители руководителей, работники органов управления здравоохранением и их подразделений, врачи-методисты, врачи по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье»
76.	Информационные технологии в медицинской организации. Приемы эффективной работы с табличными приложениями и презентациями	ПК		72	5 100	Руководители и заместители руководителей медицинских организаций и их подразделений; руководители и специалисты систем медицинского страхования; врачи-статистики; специалисты планово-экономических, финансово-бухгалтерских и кадровых подразделений медицинских организаций и др.
77.	Информационные технологии в медицинской организации. Приемы эффективной работы с табличными приложениями	ПК		36	3 200	Руководители и заместители руководителей медицинских организаций и их подразделений; руководители и специалисты систем медицинского страхования; врачи-статистики; специалисты планово-экономических, финансово-бухгалтерских и кадровых подразделений медицинских организаций и др.
78.	Информационные технологии в медицинской организации. Приемы эффективной работы с презентациями	ПК		36	3 200	Руководители и заместители руководителей медицинских организаций и их подразделений; руководители и специалисты систем медицинского страхования; врачи-статистики; специалисты планово-экономических, финансово-бухгалтерских и кадровых подразделений медицинских организаций и др.
Оториноларингология						
79.	Актуальные вопросы оториноларингологии	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Оториноларингология»
80.	Сурдология-оториноларингология	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Оториноларингология»
Офтальмология						
81.	Офтальмология	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Офтальмология»



№ п/п	Наименование курса	Вид ДПО	Баллы НМФО	Объем, час	Цена, руб.	Категория слушателей
Паллиативная помощь						
82.	Организация оказания паллиативной медицинской помощи	ПК		72	5 100	Медицинские работники, оказывающие паллиативную медицинскую помощь населению
Патологическая анатомия						
83.	Патологическая анатомия	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Патологическая анатомия»
Педиатрия						
84.	Педиатрия	ПП		504	25 000	Врачи, при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)»
85.	Актуальные вопросы педиатрии	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Педиатрия»
Первичная медико-санитарная помощь						
86.	Первичная медико-профилактическая помощь населению	ПК		144	12 000	Врачи, оказывающие первичную медико-профилактическую помощь населению
87.	Первичная медико-санитарная помощь взрослому населению	ПК		144	12 000	Врачи, оказывающие первичную медико-профилактическую помощь взрослому населению
88.	Первичная медико-санитарная помощь детям	ПК		144	12 000	Врачи, оказывающие первичную медико-профилактическую помощь детям
Профпатология						
89.	Профпатология	ПП		576	25 000	Врачи, при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Терапия»
90.	Актуальные вопросы профпатологии	ПК		144	13 800	Врачи по специальности «Профпатология»
91.	Актуальные вопросы профпатологии. Профилактические, предварительные и периодические медицинские осмотры и диспансеризация работников, экспертиза профпригодности	ПК		144	10 900	Врачи по специальности «Профпатология» и врачи иных специальностей, участвующие в проведении медицинских осмотров и диспансеризации

№ п/п	Наименование курса	Вид ДПО	Баллы НМФО	Объем, час	Цена, руб.	Категория слушателей
92.	Актуальные вопросы профпатологии. Медицинские освидетельствования и медицинские осмотры работников	ПК		144	10 900	Врачи по специальности «Профпатология» и врачи иных специальностей, участвующие в проведении медицинских освидетельствований и осмотров
93.	Актуальные вопросы профпатологии. Профилактические медицинские осмотры и диспансеризация населения	ПК		72	5 100	Врачи по специальности «Профпатология» и врачи иных специальностей, участвующие в проведении медицинских осмотров и диспансеризации
94.	Актуальные вопросы профпатологии. Предварительные и периодические медицинские осмотры	ПК		72	5 100	Врачи по специальности «Профпатология» и врачи иных специальностей, участвующие в проведении медицинских осмотров
95.	Актуальные вопросы профпатологии. Предсменные, предрейсовые и послесменные, послерейсовые медицинские осмотры	ПК		72	5 100	Врачи по специальности «Профпатология» и врачи иных специальностей, участвующие в проведении медицинских осмотров
Психиатрия						
96.	Психиатрия	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Психиатрия»
Психиатрия-наркология						
97.	Психиатрия-наркология	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Психиатрия-наркология»
98.	Профилактика и лечение табачной зависимости. Организационные и практические аспекты	ПК		72	5 100	Врачи-организаторы здравоохранения; врачи-терапевты участковые и цеховые; врачи центров здоровья, кабинетов, отделений и кабинетов медицинской профилактики, кабинетов оказания помощи в отказе от курения; врачи-специалисты, заведующие отделениями; врачи-психиатры, врачи-наркологи, психотерапевты, психологи, медицинские психологи
99.	Лечение табачной зависимости	ПК		36	3 200	Врачи-организаторы здравоохранения; врачи-терапевты участковые и цеховые; врачи центров здоровья, кабинетов, отделений и кабинетов медицинской профилактики, кабинетов оказания помощи в отказе от курения; врачи-специалисты, заведующие отделениями; врачи-психиатры, врачи-наркологи, психотерапевты, психологи, медицинские психологи
Пульмонология						
100.	Актуальные вопросы пульмонологии	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Пульмонология»

№ п/п	Наименование курса	Вид ДПО	Баллы НМФО	Объем, час	Цена, руб.	Категория слушателей
Рентгенология						
101.	Рентгенология	ПП		504	25 000	Врачи, при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Авиационная и космическая медицина», «Акушерство и гинекология», «Анестезиология-реаниматология», «Водолазная медицина», «Дерматовенерология», «Детская хирургия», «Детская онкология», «Детская урология-андрология», «Детская эндокринология», «Гастроэнтерология», «Гематология», «Гериатрия», «Инфекционные болезни», «Кардиология», «Колопроктология», «Лечебная физкультура и спортивная медицина», «Нефрология», «Неврология», «Неонатология», «Нейрохирургия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Онкология», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Педиатрия», «Пластическая хирургия», «Профпатология», «Пульмонология», «Ревматология», «Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Скорая медицинская помощь», «Торакальная хирургия», «Терапия», «Травматология и ортопедия», «Урология», «Фтизиатрия», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Эндокринология»
102.	Рентгенология	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Рентгенология»
103.	Лабораторное дело в рентгенологии	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Рентгенология»
Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение						
104.	Актуальные вопросы рентгенэндоваскулярных диагностики и лечения	ПК		144	13 800	Врачи по специальности «Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение»
105.	Актуальные вопросы диагностики и лечения артериальной патологии	ПК		36	3 200	Кардиологи, терапевты, врачи общей практики (семейные врачи), врачи скорой помощи, сердечно-сосудистые хирурги, врачи рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения, врачи анестезиологи-реаниматологи, врачи функциональной диагностики, врачи рентгенологи, практические врачи других специальностей
106.	Актуальные вопросы диагностики и лечения болезней магистральных и периферических сосудов	ПК		36	3 200	Кардиологи, терапевты, врачи общей практики (семейные врачи), врачи скорой помощи, сердечно-сосудистые хирурги, врачи рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения, врачи анестезиологи-реаниматологи, врачи функциональной диагностики, врачи рентгенологи, практические врачи других специальностей


№ п/п	Наименование курса	Вид ДПО	Баллы НМФО	Объем, час	Цена, руб.	Категория слушателей
107.	Аневризма аорты и болезни периферических артерий	ПК		36	3 200	Кардиологи, терапевты, врачи общей практики (семейные врачи), врачи скорой помощи, сердечно-сосудистые хирурги, врачи рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения, врачи анестезиологи-реаниматологи, врачи функциональной диагностики, врачи рентгенологи, практические врачи других специальностей
108.	Аневризма и расслоение аорты	ПК		36	3 200	Кардиологи, терапевты, врачи общей практики (семейные врачи), врачи скорой помощи, сердечно-сосудистые хирурги, врачи рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения, врачи анестезиологи-реаниматологи, врачи функциональной диагностики, врачи рентгенологи, практические врачи других специальностей
109.	Артериальные и венозные окклюзии в общей клинической практике	ПК		36	3 200	Кардиологи, терапевты, врачи общей практики (семейные врачи), врачи скорой помощи, сердечно-сосудистые хирурги, врачи рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения, врачи анестезиологи-реаниматологи, врачи функциональной диагностики, врачи рентгенологи, практические врачи других специальностей
110.	Болезни аорты и аортального клапана	ПК		36	3 200	Кардиологи, терапевты, врачи общей практики (семейные врачи), врачи скорой помощи, сердечно-сосудистые хирурги, врачи рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения, врачи анестезиологи-реаниматологи, врачи функциональной диагностики, врачи рентгенологи, практические врачи других специальностей
Рефлексотерапия						
111.	Рефлексотерапия	ПП		504	25 000	Врачи, при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Акушерство и гинекология», «Детская кардиология», «Детская онкология», «Детская урология-андрология», «Детская хирургия», «Детская эндокринология», «Гастроэнтерология», «Гематология», «Гериатрия», «Инфекционные болезни», «Кардиология», «Колопроктология», «Лечебная физкультура и спортивная медицина», «Мануальная терапия», «Неврология», «Нефрология», «Нейрохирургия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Онкология», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Педиатрия», «Пластическая хирургия», «Профпатология», «Психиатрия», «Психиатрия-наркология», «Пульмонология», «Ревматология», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Скорая медицинская помощь», «Торакальная хирургия», «Терапия», «Травматология и ортопедия», «Урология», «Физиотерапия», «Фтизиатрия», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Эндокринология»
112.	Рефлексотерапия	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Рефлексотерапия»

№ п/п	Наименование курса	Вид ДПО	Баллы НМФО	Объем, час	Цена, руб.	Категория слушателей
Сердечно-сосудистая хирургия						
113.	Актуальные вопросы сердечно-сосудистой хирургии	ПК		144	13 800	Врачи по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия»
114.	Актуальные вопросы диагностики и лечения артериальной патологии	ПК		36	3 200	Кардиологи, терапевты, врачи общей практики (семейные врачи), врачи скорой помощи, сердечно-сосудистые хирурги, врачи рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения, врачи анестезиологи-реаниматологи, врачи функциональной диагностики, врачи рентгенологи, практические врачи других специальностей
115.	Актуальные вопросы диагностики и лечения болезней магистральных и периферических сосудов	ПК		36	3 200	Кардиологи, терапевты, врачи общей практики (семейные врачи), врачи скорой помощи, сердечно-сосудистые хирурги, врачи рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения, врачи анестезиологи-реаниматологи, врачи функциональной диагностики, врачи рентгенологи, практические врачи других специальностей
116.	Аневризма аорты и болезни периферических артерий	ПК		36	3 200	Кардиологи, терапевты, врачи общей практики (семейные врачи), врачи скорой помощи, сердечно-сосудистые хирурги, врачи рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения, врачи анестезиологи-реаниматологи, врачи функциональной диагностики, врачи рентгенологи, практические врачи других специальностей
117.	Аневризма и расслоение аорты	ПК		36	3 200	Кардиологи, терапевты, врачи общей практики (семейные врачи), врачи скорой помощи, сердечно-сосудистые хирурги, врачи рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения, врачи анестезиологи-реаниматологи, врачи функциональной диагностики, врачи рентгенологи, практические врачи других специальностей
118.	Артериальные и венозные окклюзии в общей клинической практике	ПК		36	3 200	Кардиологи, терапевты, врачи общей практики (семейные врачи), врачи скорой помощи, сердечно-сосудистые хирурги, врачи рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения, врачи анестезиологи-реаниматологи, врачи функциональной диагностики, врачи рентгенологи, практические врачи других специальностей
119.	Болезни аорты и аортального клапана	ПК		36	3 200	Кардиологи, терапевты, врачи общей практики (семейные врачи), врачи скорой помощи, сердечно-сосудистые хирурги, врачи рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения, врачи анестезиологи-реаниматологи, врачи функциональной диагностики, врачи рентгенологи, практические врачи других специальностей
Скорая медицинская помощь						

№ п/п	Наименование курса	Вид ДПО	Баллы НМФО	Объем, час	Цена, руб.	Категория слушателей
120.	Скорая медицинская помощь	ПП		504	25 000	Врачи, при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Терапия», «Педиатрия», «Хирургия»
121.	Скорая медицинская помощь	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Скорая медицинская помощь»
Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы						
122.	Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы	ПП		576	25 000	Руководители медицинских организаций по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и заместители руководителей медицинских организаций по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, врачи-методисты, врачи-статистики, а также лица, включенные в резерв кадров на замещение должности руководителя медицинских организаций по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
123.	Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы»
Стоматология						
124.	Стоматология общей практики	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Стоматология общей практики»
125.	Стоматология детская	ПП		504	25 000	Врачи, при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Стоматология общей практики», «Стоматология»
126.	Стоматология детская	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Стоматология детская»
127.	Стоматология ортопедическая	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Стоматология ортопедическая»
128.	Стоматология терапевтическая	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Стоматология терапевтическая»
129.	Хирургия в стоматологии	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Стоматология хирургическая»
Терапия						
130.	Терапия	ПП		576	25 000	Врачи, при наличии подготовки в ординатуре по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)»
131.	Актуальные вопросы терапии	ПК		144	13 800	Врачи по специальности «Терапия»
132.	Диагностика, лечение и профилактика заболеваний периферических сосудов	ПК		36	3 200	Терапевты, кардиологи, врачи общей практики (семейные врачи), врачи скорой помощи, сердечно-сосудистые хирурги, врачи рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения, врачи анестезиологи-реаниматологи, врачи функциональной диагностики, врачи рентгенологи, практические врачи других специальностей

№ п/п	Наименование курса	Вид ДПО	Баллы НМФО	Объем, час	Цена, руб.	Категория слушателей
Токсикология						
133.	Токсикология	ПП		504	25 000	Врачи, при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Педиатрия», «Терапия»
Трансфузиология						
134.	Трансфузиология	ПП		504	25 000	Врачи, при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Педиатрия», «Терапия»
135.	Трансфузиология	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Трансфузиология»
Ультразвуковая диагностика						
136.	Ультразвуковая диагностика	ПП		576	25 000	Врачи, при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Авиационная и космическая медицина», «Акушерство и гинекология», «Анестезиология-реаниматология», «Водолазная медицина», «Дерматовенерология», «Детская хирургия», «Детская онкология», «Детская урология-андрология», «Детская эндокринология», «Гастроэнтерология», «Гематология», «Гериатрия», «Инфекционные болезни», «Рентгенология», «Кардиология», «Колопроктология», «Нефрология», «Неврология», «Неонатология», «Нейрохирургия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Онкология», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Педиатрия», «Пластическая хирургия», «Профпатология», «Пульмонология», «Ревматология», «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Скорая медицинская помощь», «Торакальная хирургия», «Терапия», «Травматология и ортопедия», «Урология», «Фтизиатрия», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Эндокринология»
137.	Ультразвуковая диагностика	ПК		144	12 000	Специалисты с высшим и средним медицинским образованием, руководители и начальники структурных подразделений, участвующие в организации и проведении ультразвуковых исследований
Управление сестринской деятельностью						
138.	Управление сестринской деятельностью	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Управление сестринской деятельностью»



№ п/п	Наименование курса	Вид ДПО	Баллы НМФО	Объем, час	Цена, руб.	Категория слушателей
Урология						
139.	Урология	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Урология»
Физиотерапия						
140.	Физиотерапия	ПП		504	25 000	Врачи, при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Авиационная и космическая медицина», «Акушерство и гинекология», «Анестезиология-реаниматология», «Водолазная медицина», «Гематология», «Гериатрия», «Дерматовенерология», «Детская кардиология», «Детская онкология», «Детская урология-андрология», «Детская хирургия», «Детская эндокринология», «Гастроэнтерология», «Инфекционные болезни», «Кардиология», «Колопроктология», «Лечебная физкультура и спортивная медицина», «Мануальная терапия», «Нефрология», «Неврология», «Неонатология», «Нейрохирургия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Онкология», «Ортодонтия», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Педиатрия», «Пластическая хирургия», «Профпатология», «Психиатрия», «Пульмонология», «Ревматология», «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение», «Рефлексотерапия», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Скорая медицинская помощь», «Стоматология общей практики», «Стоматология хирургическая», «Стоматология терапевтическая», «Стоматология детская», «Стоматология ортопедическая», «Торакальная хирургия», «Терапия», «Травматология и ортопедия», «Урология», «Фтизиатрия», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Эндокринология»
141.	Физиотерапия	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Физиотерапия»
Фтизиатрия						
142.	Фтизиатрия	ПП		576	25 000	Врачи, при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Инфекционные болезни», «Неврология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Педиатрия», «Пульмонология», «Терапия», «Торакальная хирургия», «Травматология и ортопедия», «Урология», «Хирургия»
Функциональная диагностика						

№ п/п	Наименование курса	Вид ДПО	Баллы НМФО	Объем, час	Цена, руб.	Категория слушателей
143.	Функциональная диагностика	ПП		504	25 000	Врачи при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Авиационная и космическая медицина», «Акушерство и гинекология», «Анестезиология-реаниматология», «Водолазная медицина», «Дерматовенерология», «Детская кардиология», «Детская онкология», «Детская хирургия», «Детская урология-андрология», «Детская эндокринология», «Гастроэнтерология», «Гематология», «Гериатрия», «Инфекционные болезни», «Кардиология», «Колопроктология», «Лечебная физкультура и спортивная медицина», «Нефрология», «Неврология», «Неонатология», «Нейрохирургия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Онкология», «Ортодонтия», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Педиатрия», «Пластическая хирургия», «Профпатология», «Пульмонология», «Ревматология», «Рентгенэндovasкулярные диагностика и лечение», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Скорая медицинская помощь», «Стоматология общей практики», «Стоматология хирургическая», «Стоматология терапевтическая», «Стоматология детская», «Стоматология ортопедическая», «Терапия», «Торакальная хирургия», «Травматология и ортопедия», «Урология», «Фтизиатрия», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Эндокринология»
144.	Актуальные вопросы функциональной диагностики	ПК		144	13 800	Специалисты с высшим и средним медицинским образованием, руководители и начальники структурных подразделений, участвующие в организации и проведении функциональной диагностики
145.	Функциональная диагностика состояния сердечно-сосудистой системы	ПК		36	3 200	Специалисты с высшим и средним медицинским образованием, руководители и начальники структурных подразделений, участвующие в организации и проведении функциональной диагностики
146.	Функциональная диагностика состояния системы внешнего дыхания	ПК		36	3 200	Специалисты с высшим и средним медицинским образованием, руководители и начальники структурных подразделений, участвующие в организации и проведении функциональной диагностики
Хирургия						
147.	Хирургия	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Хирургия»
148.	Детская хирургия	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Детская хирургия»
Эндокринология						
149.	Эндокринология	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Эндокринология»

№ п/п	Наименование курса	Вид ДПО	Баллы НМФО	Объем, час	Цена, руб.	Категория слушателей
150.	Детская эндокринология	ПП		504	25 000	Врачи, при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Педиатрия», «Эндокринология»
Эндоскопия						
151.	Эндоскопия	ПП		576	25 000	Врачи при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Гастроэнтерология», «Детская онкология», «Детская хирургия», «Детская урология-андрология», «Колопроктология», «Нейрохирургия», «Онкология», «Оториноларингология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Педиатрия», «Пульмонология», «Рентгенэндovasкулярные диагностика и лечение», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Терапия», «Торакальная хирургия», «Травматология и ортопедия», «Урология», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия»
152.	Эндоскопия	ПК		144	12 000	Врачи по специальности «Эндоскопия»

**Каталог курсов повышения квалификации и
профессиональной переподготовки
для среднего медицинского персонала**

(на 31.01.2024)

№ п/п	Наименование курса	Вид ДПО	Баллы НМФО	Объем, час	Цена, руб.
1.	Предварительные и периодические медицинские осмотры	ПК		72	5 100
2.	Предсменные, предрейсовые и послесменные, послерейсовые медицинские осмотры	ПК		72	5 100