

Форма обучения **очная**

Срок обучения **2 года**

Квалификация **ВРАЧ-КАРДИОЛОГ**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности
Ю.В.Данейкин

Учебный план
специальность 31.08.36 Кардиология

Год приема **2023**

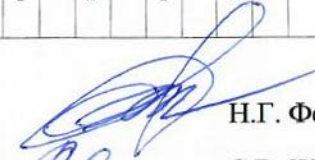
Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Периодическая	Объем контактной работы (час)							Всего вкл. ауд. СРС	Распределение по семестрам зач. ед. часов контактной (аудиторной) работы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС	КР/КП		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Б1	Дисциплины (модули)	44		792	108	56	628	0	0		792	24	430	9	126	11	128																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)							Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы									
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС	КР/КП		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем		
Б2	Практики	73		0		0	0	0	0		2628	6	21	19	27						
Б.О	Обязательная часть	67		0		0	0	0	0		2412	6	15	19	27						
Б2.О.1	Производственная (клиническая) практика	67		0		0	0	0	0		2412	6 дз	15 дз	19 дз	27 дз						
Б.У	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6		0		0	0	0	0		216		6								
Б2.У.1	Производственная (клиническая) практика (вариативная)	6		0		0	0	0	0		216		6 дз								
Б3	Государственная итоговая аттестация	3		38	36	0	2	0	0		70					3	2				
Б3.О.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3		38	36	0	2	0	0		70					3 зач, экз	2				
Б3.О.1.1	Аттестационное тестирование	1		1		0	1	0	0		35					1 зач	1				
Б3.О.1.2	Итоговое собеседование	2		37	36	0	1	0	0		35					2 экз	1				
	Факультативные дисциплины (модули)	2		20		10	10		0		52		2 зач	20							
	Всего зачетных единиц в семестре	120										30	30	30	30						
	Аудиторных часов в семестре	584										328	126	128	2						
	Экзамены	4										1	1	1	1						
	Зачеты	10										6	2	1	1						
	Дифференцированные зачеты	5										1	2	1	1						

Согласовано:

Начальник управления образовательных программ

Заведующий кафедрой дополнительного профессионального образования и поликлинической терапии


Н.Г. Федотова


С.В. Жмайлова

Форма обучения

Срок обучения **2 года**

Квалификация **ВРАЧ-КАРДИОЛОГ**

**Приложение 1: элективные модули
специальность 31.08.36 Кардиология**

Год приема **2023**

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)							Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы											
				Всего контактной (аудиторной) работы в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			КП/КР	ЭКЗ	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс							
					ЛЕК	ПЗ	ЛР			1 сем		2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем					
Б1.ЭЛ.1.1	Медицинская психология	2		36	0	4	32	0			36					2	36						
Б1.ЭЛ.1.2	Надлежащая клиническая практика (GCP)	2		36	0	4	32	0			36					2	36						

Форма обучения

Срок обучения **2 года**

Квалификация **ВРАЧ-КАРДИОЛОГ**

Приложение 2

Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, предусмотренных основной образовательной программой специальность 31.08.36 Кардиология

Год приема **2023**

КУРС 1

1	ВИЧ-инфекция
2	Кардиология
3	Клиническая фармакология
4	Лучевые методы диагностики
5	Медицина чрезвычайных ситуаций
6	Общественное здоровье и здравоохранение
7	Онкология
8	Патология
9	Педагогика
10	Производственная (клиническая) практика
11	Производственная (клиническая) практика (вариативная)

КУРС 2

1	Кардиология
2	Медицинская психология
3	Надлежащая клиническая практика (GCP)
4	Производственная (клиническая) практика
5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Форма обучения

Срок обучения **2 года**

Квалификация **ВРАЧ-КАРДИОЛОГ**

**Приложение 3: планируемые результаты обучения
по образовательной программе
специальность 31.08.36 Кардиология**

Страница 1 из 1

Год приема **2023**

Модули		Планируемые результаты обучения
Б1	Дисциплины (модули)	
Б.О	Обязательная часть	
Б1.О.1	Кардиология	ОПК-1,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-7,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-10,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,УК-3,УК-4
Б1.О.2	Лучевые методы диагностики	ОПК-1,ОПК-4,ПК-1
Б1.О.3	Патология	ОПК-4,ПК-1,УК-1
Б1.О.4	Клиническая фармакология	ОПК-1,ОПК-5,ПК-2,ПК-3,ПК-6,УК-1
Б1.О.5	Общественное здоровье и здравоохранение	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-8,ОПК-9,ПК-7,УК-1,УК-2
Б1.О.6	Медицина чрезвычайных ситуаций	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-10,ПК-6,УК-3
Б1.О.7	Педагогика	ОПК-3,ПК-8,УК-1,УК-2,УК-3,УК-5
Б.У	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.У.1	Онкология	ПК-1,ПК-5,ПК-8,УК-1
Б1.У.2	ВИЧ-инфекция	ПК-1,ПК-5,ПК-8,УК-1
Б.ЭЛ	Элективные дисциплины(модули)	
Б1.ЭЛ.1.1	Медицинская психология	ПК-5,ПК-8,УК-1,УК-2
Б1.ЭЛ.1.2	Надлежащая клиническая практика (GCP)	ПК-5,ПК-8,УК-1,УК-2
Б2	Практики	
Б2.О.1	Производственная (клиническая) практика	ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-7,ОПК-8,ОПК-10,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,УК-3,УК-4,УК-5
Б2.У.1	Производственная (клиническая) практика (вариативная)	ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,УК-1,УК-3,УК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-7,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-10,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5

Форма обучения

Срок обучения **2 года**

Квалификация **ВРАЧ-КАРДИОЛОГ**

**Приложение 4: матрица компетенций
по образовательной программе
специальность 31.08.36 Кардиология**

Страница 1 из 5

Год приема **2023**

Компетенция	Семестр	Дисциплина
УК-1	1	Клиническая фармакология
УК-1	1	Общественное здоровье и здравоохранение
УК-1	1	Патология
УК-1	1	Педагогика
УК-1	1	Производственная (клиническая) практика (вариативная)
УК-1	2	ВИЧ-инфекция
УК-1	2	Онкология
УК-1	3	Медицинская психология
УК-1	3	Надлежащая клиническая практика (GCP)
УК-1	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Аттестационное тестирование
УК-1	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Итоговое собеседование
УК-2	1	Общественное здоровье и здравоохранение
УК-2	1	Педагогика
УК-2	3	Медицинская психология
УК-2	3	Надлежащая клиническая практика (GCP)
УК-2	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Аттестационное тестирование
УК-2	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Итоговое собеседование
УК-3	1	Медицина чрезвычайных ситуаций
УК-3	1	Педагогика
УК-3	1	Производственная (клиническая) практика (вариативная)
УК-3	1, 2, 3	Кардиология
УК-3	1, 2, 3, 4	Производственная (клиническая) практика
УК-3	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Аттестационное тестирование
УК-3	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Итоговое собеседование
УК-4	1	Производственная (клиническая) практика (вариативная)
УК-4	1, 2, 3	Кардиология
УК-4	1, 2, 3, 4	Производственная (клиническая) практика

Форма обучения

Срок обучения **2 года**

Квалификация **ВРАЧ-КАРДИОЛОГ**

**Приложение 4: матрица компетенций
по образовательной программе
специальность 31.08.36 Кардиология**

Страница 2 из 5

Год приема **2023**

УК-4	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Аттестационное тестирование
УК-4	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Итоговое собеседование
УК-5	1	Педагогика
УК-5	1, 2, 3, 4	Производственная (клиническая) практика
УК-5	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Аттестационное тестирование
УК-5	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Итоговое собеседование
ОПК-1	1	Клиническая фармакология
ОПК-1	1	Лучевые методы диагностики
ОПК-1	1	Медицина чрезвычайных ситуаций
ОПК-1	1	Общественное здоровье и здравоохранение
ОПК-1	1, 2, 3	Кардиология
ОПК-1	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Аттестационное тестирование
ОПК-1	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Итоговое собеседование
ОПК-2	1	Медицина чрезвычайных ситуаций
ОПК-2	1	Общественное здоровье и здравоохранение
ОПК-2	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Аттестационное тестирование
ОПК-2	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Итоговое собеседование
ОПК-3	1	Педагогика
ОПК-3	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Аттестационное тестирование
ОПК-3	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Итоговое собеседование
ОПК-4	1	Лучевые методы диагностики
ОПК-4	1	Патология
ОПК-4	1, 2, 3	Кардиология
ОПК-4	1, 2, 3, 4	Производственная (клиническая) практика
ОПК-4	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Аттестационное тестирование
ОПК-4	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Итоговое собеседование
ОПК-5	1	Клиническая фармакология
ОПК-5	1, 2, 3	Кардиология

**Приложение 4: матрица компетенций
по образовательной программе
специальность 31.08.36 Кардиология**

ОПК-5	1, 2, 3, 4	Производственная (клиническая) практика
ОПК-5	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Аттестационное тестирование
ОПК-5	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Итоговое собеседование
ОПК-6	1, 2, 3	Кардиология
ОПК-6	1, 2, 3, 4	Производственная (клиническая) практика
ОПК-6	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Аттестационное тестирование
ОПК-6	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Итоговое собеседование
ОПК-7	1, 2, 3	Кардиология
ОПК-7	1, 2, 3, 4	Производственная (клиническая) практика
ОПК-7	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Аттестационное тестирование
ОПК-7	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Итоговое собеседование
ОПК-8	1	Общественное здоровье и здравоохранение
ОПК-8	1, 2, 3	Кардиология
ОПК-8	1, 2, 3, 4	Производственная (клиническая) практика
ОПК-8	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Аттестационное тестирование
ОПК-8	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Итоговое собеседование
ОПК-9	1	Общественное здоровье и здравоохранение
ОПК-9	1, 2, 3	Кардиология
ОПК-9	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Аттестационное тестирование
ОПК-9	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Итоговое собеседование
ОПК-10	1	Медицина чрезвычайных ситуаций
ОПК-10	1, 2, 3	Кардиология
ОПК-10	1, 2, 3, 4	Производственная (клиническая) практика
ОПК-10	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Аттестационное тестирование
ОПК-10	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Итоговое собеседование
ПК-1	1	Лучевые методы диагностики
ПК-1	1	Патология
ПК-1	1	Производственная (клиническая) практика (вариативная)

**Приложение 4: матрица компетенций
по образовательной программе
специальность 31.08.36 Кардиология**

ПК-1	1, 2, 3	Кардиология
ПК-1	1, 2, 3, 4	Производственная (клиническая) практика
ПК-1	2	ВИЧ-инфекция
ПК-1	2	Онкология
ПК-1	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Аттестационное тестирование
ПК-1	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Итоговое собеседование
ПК-2	1	Клиническая фармакология
ПК-2	1	Производственная (клиническая) практика (вариативная)
ПК-2	1, 2, 3	Кардиология
ПК-2	1, 2, 3, 4	Производственная (клиническая) практика
ПК-2	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Аттестационное тестирование
ПК-2	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Итоговое собеседование
ПК-3	1	Клиническая фармакология
ПК-3	1	Производственная (клиническая) практика (вариативная)
ПК-3	1, 2, 3	Кардиология
ПК-3	1, 2, 3, 4	Производственная (клиническая) практика
ПК-3	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Аттестационное тестирование
ПК-3	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Итоговое собеседование
ПК-4	1	Производственная (клиническая) практика (вариативная)
ПК-4	1, 2, 3	Кардиология
ПК-4	1, 2, 3, 4	Производственная (клиническая) практика
ПК-4	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Аттестационное тестирование
ПК-4	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Итоговое собеседование
ПК-5	1	Производственная (клиническая) практика (вариативная)
ПК-5	1, 2, 3	Кардиология
ПК-5	1, 2, 3, 4	Производственная (клиническая) практика
ПК-5	2	ВИЧ-инфекция
ПК-5	2	Онкология

**Приложение 4: матрица компетенций
по образовательной программе
специальность 31.08.36 Кардиология**

ПК-5	3	Медицинская психология
ПК-5	3	Надлежащая клиническая практика (GCP)
ПК-5	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Аттестационное тестирование
ПК-5	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Итоговое собеседование
ПК-6	1	Клиническая фармакология
ПК-6	1	Медицина чрезвычайных ситуаций
ПК-6	1	Производственная (клиническая) практика (вариативная)
ПК-6	1, 2, 3	Кардиология
ПК-6	1, 2, 3, 4	Производственная (клиническая) практика
ПК-6	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Аттестационное тестирование
ПК-6	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Итоговое собеседование
ПК-7	1	Общественное здоровье и здравоохранение
ПК-7	1	Производственная (клиническая) практика (вариативная)
ПК-7	1, 2, 3, 4	Производственная (клиническая) практика
ПК-7	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Аттестационное тестирование
ПК-7	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Итоговое собеседование
ПК-8	1	Педагогика
ПК-8	1	Производственная (клиническая) практика (вариативная)
ПК-8	1, 2, 3, 4	Производственная (клиническая) практика
ПК-8	2	ВИЧ-инфекция
ПК-8	2	Онкология
ПК-8	3	Медицинская психология
ПК-8	3	Надлежащая клиническая практика (GCP)
ПК-8	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Аттестационное тестирование
ПК-8	4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: Итоговое собеседование

Факультативные дисциплины (модули):

1. Личная эффективность и управление временем
2. Предпринимательство в цифровой экономике
3. Экономическая безопасность

Майноры:

1. Брендинг и саморазвитие в цифровой среде
2. Карьерное развитие: легкий старт
3. Колористика в профессиональной презентации
4. Конфликт-менеджмент
5. Лидер XXI века и его команда
6. Основы медиаграмотности и продвижения личного бренда
7. Практическое право
8. Практические методы социальных исследований
9. Педагог и Родитель: учимся сотрудничать
10. Программирование и анализ данных на Python
11. Проектирование мультикомфортного коттеджа
12. Проектирование электронных устройств и робототехнических систем на основе микроконтроллерных плат
13. Психологический самоменеджмент
14. Развитие коммуникативных навыков
15. Семейная педагогика
16. Социальный статус и современная речевая культура
17. Новая экономика цифровая, креативная, социальная
18. Французский - это для вас! Практический курс