

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Северный государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Архангельская международная школа общественного здоровья

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 16 от 14.06.2023

32.04.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

32.04.01 Общественное здравоохранение

Программа
магистратуры:

Цифровые технологии в здравоохранении

Факультет:

Архангельская международная школа общественного здоровья

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

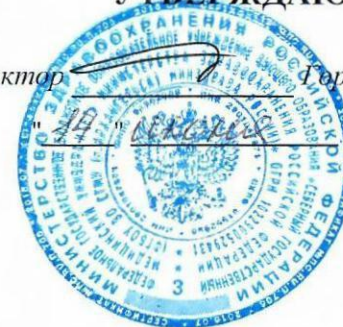
+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	-	организационно-управленческий

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Гарбатова Л.Н.

2023 г.



Год начала подготовки
(по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт
(ФГОС)

№ 485 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной
работе

/ Кострова Г.Н./

Начальник учебного
управления

/ Бобкова М.Л./

Заведующий АМШОЗ

/ Постоев В.А./

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						68	68		2448	2448	739.6	1304	404.4
Обязательная часть						30	30		1080	1080	315.2	630	134.8
+	Б1.О.01	Введение в общественное здравоохранение	1			6	6	36	216	216	68.3	114	33.7
+	Б1.О.02	Введение в биостатистику	1			3	3	36	108	108	32.3	42	33.7
+	Б1.О.03	Экономика и политика здравоохранения		1		2	2	36	72	72	20	52	
+	Б1.О.04	Законодательство, право и биоэтика в здравоохранении	1			3	3	36	108	108	32.3	42	33.7
+	Б1.О.05	Основы социологии и психологии здоровья		1		2	2	36	72	72	20	52	
+	Б1.О.06	Администрирование и менеджмент в здравоохранении		2		2	2	36	72	72	20	52	
+	Б1.О.07	Информационные технологии		2		2	2	36	72	72	20	52	
+	Б1.О.08	Основы первой помощи и ухода за больными			4	4	4	36	144	144	40	104	
+	Б1.О.09	Научное письмо и презентация	3			4	4	36	144	144	42.3	68	33.7
+	Б1.О.10	Деловой английский язык		3		2	2	36	72	72	20	52	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						38	38		1368	1368	424.4	674	269.6
+	Б1.В.01	Биостатистика	2			6	6	36	216	216	68.3	114	33.7
+	Б1.В.02	Сети и системы передачи информации		2		2	2	36	72	72	20	52	
+	Б1.В.03	Основы информационной безопасности		3		2	2	36	72	72	20	52	
+	Б1.В.04	Основы алгоритмизации и программирования	2			4	4	36	144	144	42.3	68	33.7
+	Б1.В.05	Теория вероятностей и математическая статистика	1			3	3	36	108	108	34.3	40	33.7
+	Б1.В.06	Медицинские информационные системы и базы данных	2			5	5	36	180	180	62.3	84	33.7
+	Б1.В.07	Управление проектами и ИТ продуктами		2		2	2	36	72	72	20	52	
+	Б1.В.08	Цифровая обработка сигналов и данных		2		2	2	36	72	72	20	52	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	3			3	3		108	108	34.3	40	33.7
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы прогнозирования	3			3	3	36	108	108	34.3	40	33.7
-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерное моделирование	3			3	3	36	108	108	34.3	40	33.7
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 1 (ЭД.1)	3			3	3		108	108	34.3	40	33.7
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы интеллектуального анализа данных	3			3	3	36	108	108	34.3	40	33.7
-	Б1.В.ДВ.02.02	Нейронные сети	3			3	3	36	108	108	34.3	40	33.7
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 2 (ЭД.2)	3			3	3		108	108	34.3	40	33.7
+	Б1.В.ДВ.03.01	Web технологии	3			3	3	36	108	108	34.3	40	33.7
-	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерное зрение	3			3	3	36	108	108	34.3	40	33.7
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 3 (ЭД.3)	3			3	3		108	108	34.3	40	33.7
+	Б1.В.ДВ.04.01	Внедрение и тестирование программного обеспечения	3			3	3	36	108	108	34.3	40	33.7
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы Development Operations	3			3	3	36	108	108	34.3	40	33.7
Блок 2.Практика						46	46		1656	1656	1052	604	
Обязательная часть						4	4		144	144	44	100	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика		2		4	4	36	144	144	44	100	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						42	42		1512	1512	1008	504	

План Учебный план магистратуры '32.04.01_ЦТ очная набор 2023.plx', код направления 32.04.01, программа магистратуры : Цифровые технологии в здравоохранении, год начала подготов

[illegible]

Курс 2																				Закрепленная кафедра		-
Семестр 3										Семестр 4										Наименование		Компетенции
з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	К	СР	ПЭ	КонсЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	К	СР	ПЭ	КонсЭ	Конт роль	Код		
20	56	124	28			332	1.5	10	168.5	4	12	28				104						
6	18	14	28			120	0.3	2	33.7	4	12	28				104						
																				24	Общественного здоровья,	УК-1; УК-5; УК-6
																				24	Общественного здоровья,	ОПК-4; ПК-1
																				24	Общественного здоровья,	УК-5; УК-6; ОПК-3
																				24	Общественного здоровья, здравоохранения и социальной	УК-5; ОПК-1
																				24	Общественного здоровья,	УК-5
																				24	Общественного здоровья, здравоохранения и социальной	УК-2; УК-3; ОПК-3
																				15	Медицинской и биологической физики	ОПК-1; ОПК-2
										4	12	28				104				35	Семейной медицины и внутренних болезней	ОПК-6
4	12	14	14			68	0.3	2	33.7											24	Общественного здоровья,	УК-4; ОПК-5; ПК-1
2	6		14			52														9	Иностранных языков и русского языка	УК-4; ОПК-5
14	38	110				212	1.2	8	134.8													
																				15	Медицинской и биологической физики	ОПК-4; ПК-1
																				15	Медицинской и биологической физики	ОПК-4; ПК-8; ПК-9
2	6	14				52														15	Медицинской и биологической физики	ОПК-2; ОПК-4; ПК-9; ПК-8
																				15	Медицинской и биологической физики	УК-2; ОПК-4; ПК-7
																				15	Медицинской и биологической физики	ОПК-1; ОПК-4; ПК-8
																				15	Медицинской и биологической физики	УК-1; ОПК-4; ПК-7; ПК-8
																				15	Медицинской и биологической физики	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-3; ПК-7; ПК-9
																				15	Медицинской и биологической физики	ОПК-4; ПК-9
3	8	24				40	0.3	2	33.7													ПК-9; ПК-8
3	8	24				40	0.3	2	33.7											15	Медицинской и биологической физики	ПК-9; ПК-8
3	8	24				40	0.3	2	33.7											15	Медицинской и биологической физики	ПК-9; ПК-8
3	8	24				40	0.3	2	33.7													ПК-1; ПК-9
3	8	24				40	0.3	2	33.7											15	Медицинской и биологической физики	ПК-1; ПК-9
3	8	24				40	0.3	2	33.7											15	Медицинской и биологической физики	ПК-1; ПК-9
3	8	24				40	0.3	2	33.7													ПК-9; ПК-8
3	8	24				40	0.3	2	33.7											15	Медицинской и биологической физики	ПК-9; ПК-8
3	8	24				40	0.3	2	33.7													ПК-7; ПК-9
3	8	24				40	0.3	2	33.7											15	Медицинской и биологической физики	ПК-7; ПК-9
3	8	24				40	0.3	2	33.7											15	Медицинской и биологической физики	ПК-7; ПК-9
7					168	84				28					672	336						
																				24	Общественного здоровья, здравоохранения и социальной	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
7					168	84				28					672	336						

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-производственная практика			2	6	6	36	216	216	144	72	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, проектная практика			3	6	6	36	216	216	144	72	
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская практика			4	30	30	36	1080	1080	720	360	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6		216	216	36	180	
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			6	6	36	216	216	36	180	
ФТД.Факультативы						2	2		72	72	20	52	
+	ФТД.01	Автоматизация обработки экспериментальных данных		3		1	1	36	36	36	10	26	
+	ФТД.02	Инструменты визуализации данных		3		1	1	36	36	36	10	26	

План Учебный план магистратуры '32.04.01_ЦТ очная набор 2023.plx', код направления 32.04.01, программа магистратуры : Цифровые технологии в здравоохранении, год начала подготов

[illegible]

План Учебный план магистратуры '32.04.01 ЦТ очная набор 2023.plx', код направления 32.04.01, программа магистратуры : Цифровые технологии в здравоохранении, год начала подготов

Курс 2										Закрепленная кафедра		-										
Семестр 3					Семестр 4																	
з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	К	СР	ПЭ	КонсЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	Конс	К	СР	ПЭ	КонсЭ	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																				24	Общественного здоровья, здравоохранения и социальной	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9
6					144	72														24	Общественного здоровья, здравоохранения и социальной	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-9
1					24	12				28					672	336				24	Общественного здоровья, здравоохранения и социальной	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-9
										6				36		180						
										6				36		180				24	Общественного здоровья, здравоохранения и социальной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-9
2	8	12				52																
1	4	6				26																ПК-1; ПК-9
1	4	6				26																ПК-1; ПК-8

Примечание Учебный план магистратуры '32.04.01_ЦТ очная набор 2023.plx', код направления 32.04.01, год начала подготовки 2023

Пояснительная записка к учебному плану

1. Календарный учебный график

Учебный год по очной и очно-заочной формам обучения начинается 1 сентября. Университет может перенести срок начала учебного года не более чем на 2 месяца, по решению ученого совета. По заочной форме обучения, а также при сочетании различных форм обучения срок начала учебного года устанавливается распорядительным документом Университета.

График учебного процесса оформляется универсальным способом, для любого года набора на все курсы с соблюдением всех нерабочих праздничных дней.

Конкретный день недели начала учебного года отражается в расписании учебных занятий.

При расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни. В учебном году устанавливаются каникулы согласно ФГОС.

2. Учебный план

На контроль в промежуточную аттестацию обучающихся выделено 1 з.е или 36 часов, из которых 0,3 часа выделено на прием экзамена (ПЭ), 2 часа на консультацию к экзамену (КонсЭ) и 33,7 часа (Контроль) на самостоятельную работу обучающихся для подготовки к промежуточной аттестации. Прием экзамена и консультация к экзамену входят в контактную работу.

Дисциплины по выбору для 1-3 курса включают практические занятия (ПЗ), для 4-6 курсов - клинические практические занятия (КПЗ). Кафедра вправе заменить тип учебных занятий и отразить это в рабочей программе дисциплины.

Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, лабораторных работ, симуляционных занятий и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Количество часов, отведенное на контактную работу, регламентировано локальным нормативными актами "Порядок установления минимального объема контактной работы обучающихся с преподавателем, а также максимального объема занятий лекционного и семинарского типа при организации образовательного процесса по образовательным программам" утвержденного Приказом ректора СГМУ № 289 от 11.10.2019 г.

Наименование	Наименование
Нерабочие дни	=
Лекции	Л
Лабораторные занятия	ЛЗ
Практические занятия	ПЗ
Семинарские занятия	Сем
Клинические практические занятия	КПЗ
Симуляционные практические занятия	С
Контактная работа в аттестацию	ПЭ
Консультации к экзамену	КонсЭ
Контактная работа в практике	К