

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО НГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)

УТВЕРЖДАЮ
Декан медико-профилактического
факультета
Никифорова Н.Г.



«31» августа 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Информационное обеспечение учебного процесса

Шифр дисциплины: ФТД.В.01

Специальность: 32.05.01 Медико-профилактическое дело

Форма обучения: очная

Рабочая программа по дисциплине «Информационное обеспечение учебного процесса» является частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» / основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 32.05.01 «Медико-профилактическое дело».

Рабочую программу разработали сотрудники кафедры Математики

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание
Постникова О.А.	Зав. кафедрой	д.б.н., доцент

Рецензент(ы):

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание	Кафедра/организация
Гужов В.И.	профессор	д.т.н., профессор	Кафедра системы сбора и обработки данных (ССОД) НГТУ

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой методической комиссии (ЦМК) по специальности: «медико-профилактическое дело».

Протокол № 1 от 31.08.2021 г.

Рабочая программа, актуализирована согласно ФГОС по специальности 32.05.01 (Приказ № 552 Минобрнауки РФ от 15.06.2017 г. в ред. от 08.02.2021 г.), соответствует УП НГМУ на 1920/1921 уч. годы (утв. 13.04.2021 г. Протокол №4 Ученого совета), рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Математики (Протокол № 1 от 31.08.2020 г.).

Зав. кафедрой



Постникова О.А.

Содержание

№ п/п	Наименование	Стр.
1	Паспорт дисциплины	4
2	Содержание дисциплины	6
3	Учебно-методическое и библиотечное обеспечение дисциплины	8
4	Материально-техническое обеспечение дисциплины	10
5	Оценка качества освоения дисциплины, контроль результатов обучения	12

Сокращения и условные обозначения

ЗЕ	- зачетные единицы
КРОП	- контактная работа обучающихся с преподавателем
ЛЗ	- лекционные занятия
ОПОП	- основная профессиональная образовательная программа
ПА	- промежуточная аттестация
ПЗ	- практические занятия
ПС	- профессиональный стандарт
СРО	- самостоятельная работа обучающихся

1. Паспорт дисциплины

1.1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины Формирование способности и готовности к применению базовых компьютерных технологий поиска, обработки и хранения информации; работы в информационно-коммуникационной сети НГМУ.

Задачи дисциплины: В результате освоения данной учебной дисциплины обучающийся должен обладать необходимыми знаниями и навыками работы информационно-коммуникационной сети НГМУ, а также представлять личную информацию в персонифицированном профиле на сайте НГМУ.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Таблица 1.

Блок	Факультативы
Часть блока	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Курс(ы)	1
Семестр(ы)	1

1.3. Объем дисциплины

Таблица 2.

Форма промежуточной аттестации				Объем дисциплины, часы						ЗЕ
				ВСЕГО	в том числе				СРО	
					КРОП	из них		ПА		
Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовая работа			ЗЛТ	ЗСТ			
-	1	-	-	36	6	-	6	-	30	1

Таблица 3.

Распределение по курсам и семестрам									
I курс									
Семестр 1					Семестр 2				
ЗЕ	ЗЛТ	ЗСТ	ПА	СРО	ЗЕ	ЗЛТ	ЗСТ	ПА	СРО
1	-	6	-	30	-	-	-	-	-

1.4. Содержательно-логические связи дисциплины с другими дисциплинами или практиками

Таблица 4.

Название дисциплины	Коды формируемых компетенций	Дисциплины, практики, на которые опирается содержание данной дисциплины (входы)	Дисциплины, практики, которые обеспечивает содержание данной дисциплины (выходы)
		нет	Б1.О.17 Медицинская информатика
ФТД.В.01 Информационное обеспечение учебного процесса	ОПК-12	-	+

1.5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы, с учетом профессионального(ых) стандарта(ов)

Таблица 5.

Планируемые результаты освоения ОПОП – компетенции обучающихся		Планируемые результаты обучения по дисциплине (навыки, знания, умения), характеризующие формирование компетенции					
		В обеспечение ОПК (ФГОС ВО)			В обеспечение ОТФ (ПС-02.002)		
1	2	3	4	5	6	7	8
Тип компетенции	Компетенции (ФГОС ВО)	Знать (Зн.):	Уметь (Ум.)	Владеть (Вл.)	Трудовые действия (из ПС)	Знания (из ПС)	Умения (из ПС)
Обще-профессиональные компетенции (ОПК): Информационная безопасность	ОПК-12 Способен применять информационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	Зн.1 Знать правила работы в информационных системах и информационно-коммуникативной сети "Интернет"	Ум.1 Уметь использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"	Вл.1 Владеть базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, поиск в сети "Интернет"	-	-	-

2. Содержание дисциплины

2.1. Учебно-тематический план дисциплины

Таблица 6.

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Всего часов	Из них:		
			КРОП по видам учебной деятельности		Самостоятельная работа СРО
			ЛЗ	ПЗ	
1	Раздел-1. Структура и возможности ИС НГМУ	12	-	2	10
2	Раздел-2 Возможности персонифицированного профиля студента в ИС НГМУ	12	-	2	10
3	Раздел-3 Возможности электронного ресурса «Библиотека ГНМУ»	12		2	10
Итого:		36	-	6	30

2.2. Содержание лекционного курса дисциплины

Лекционные занятия рабочей программой по дисциплине не предусмотрены.

2.3. Содержание семинарских занятий

Семинарские занятия рабочей программой по дисциплине не предусмотрены.

2.4. Содержание лабораторных работ

Лабораторные работы рабочей программой по дисциплине не предусмотрены.

2.5. Содержание практических занятий

Таблица 7.

№ п/п	Ссылки компетенции и уровни усвоения	Часы	Тема, содержание практических занятий	Деятельность обучающегося
1	2	3	4	5
1	ОПК-12 Зн.1, Ум.1, Вл.1	2	ПЗ-01 Тема-1 Структура и возможности ИС НГМУ	<ul style="list-style-type: none"> • находит на сайте ngmu.ru информацию по ФГОС и ПС по специальности; • находит на сайте ngmu.ru список студентов, расписание занятий своей группы, учебный план по специальности на текущий учебный год; • находит на сайте факультета (интересующей кафедры) раздел УМР (учебно-методическая работа), изучает состав документов по интересующей учебной дисциплине; • находит в разделе УМР по интересующей дисциплине необходимый документ (рабочую программу по изучаемой дисциплине – РП, календарно-тематический план – КТП на семестр, регламенты занятий, фонд оценочных средств по дисциплине – ФОС, конспект лекций, презентацию лекции, методические указания к практическому занятию и другие документы;

1	2	3	4	5
2	ОПК-12 Зн.1, Ум.1, Вл.1	2	ПЗ-02 Тема-2 Возможности персонифицированного профиля студента в ИС НГМУ	<ul style="list-style-type: none"> • заполняет «Мой профиль» на сайте НГМУ (указать интернет-контакты); • заполняет «Фотоальбом» на сайте НГМУ (по желанию); • отправляет запрос на добавление друзей по фамилии или по структурному подразделению; • изучает ссылки и их возможности на странице своего профиля • делает скриншот своего заполненного профиля (Основное) и сохраняет его в документ Word
3		2	ПЗ-03 Тема-3 Возможности электронного ресурса «Библиотека НГМУ»	<ul style="list-style-type: none"> • находит на сайте НГМУ раздел Ресурсы-Библиотека, изучает возможности этого ресурса • составляет обзор «Электронные ресурсы библиотеки НГМУ» не менее 3стр. документа Word в свободной форме, в котором делает обзор собственных электронных ресурсов, подписных электронных ресурсов и электронных ресурсов свободного доступа библиотеки НГМУ;

2.6. Программа самостоятельной работы студентов (вне аудитории и без контакта с преподавателем)

Таблица 8.

Ссылки компетенции и уровни усвоения	Часы	Содержание самостоятельной работы	Деятельность студента	Формы контроля уровня обученности
1	2	3	4	5
ОПК-12 Зн.1, Ум.1, Вл.1	30	Информационное обеспечение УП	<ul style="list-style-type: none"> • Знакомится с возможностями ИС НГМУ; • Создает персонифицированный профиль на сайте НГМУ; • Выполняет типовое задание по поиску необходимой информации на электронном ресурсе «Библиотека НГМУ» 	<ul style="list-style-type: none"> • Наличие заполненного персонифицированного профиля на сайте НГМУ; • обзор собственных электронных ресурсов, подписных электронных ресурсов и электронных ресурсов свободного доступа библиотеки НГМУ;
Всего часов:	30			

2.7. Курсовые работы

Курсовые работы рабочей программой по дисциплине не предусмотрены.

3. Учебно-методическое и библиотечное обеспечение дисциплины

3.1. Методические указания по освоению дисциплины

Все учебно-методические материалы по дисциплине «Информационное обеспечение учебного процесса» и рекомендации по их использованию для обучающихся размещаются на сайте Университета (кафедра Математики, раздел «УМР»).

3.2. Список основной и дополнительной литературы.

Основная литература

1. Информатика и информационные технологии [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров (электронная копия) / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 378 с.

Дополнительная литература

1. Медицинская информатика [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Н. В. Рассказова, О. А. Постникова; Новосиб.гос.мед.ун-т. - Новосибирск: Сибмедиздат НГМУ, 2013. - 72 с.

2. Рассказова, Наталья Васильевна. Медицинская информатика [Комплект] : учебно-методическое пособие / Н. В. Рассказова, О. А. Постникова ; Новосиб. гос. мед. ун-т. - (1 файл : 1,4 М). - Новосибирск: Сибмедиздат НГМУ, 2013. - 72 с. + 1 r_on-line.

3.3. Иные библиотечно-информационные ресурсы и средства обеспечения образовательного процесса, в т.ч. электронно-библиотечные системы и электронно-образовательные ресурсы (электронные издания и информационные базы данных).

Электронные образовательные ресурсы

1. **Консультант Врача. Электронная медицинская библиотека** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «ВШОУЗ-КМК». – URL: <http://www.gosmedlib.ru> – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.

2. **Электронно-библиотечная система НГМУ (ЭБС НГМУ)** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / НГМУ – URL: <http://library.ngmu.ru/> – Доступ к полным текстам с любого компьютера после авторизации.

3. **ЛАНЬ** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Издательство ЛАНЬ». – URL: <https://e.lanbook.com> – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.

4. **ЮРАЙТ** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». – URL: <http://www.biblio-online.ru/> – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.

5. **Межвузовская электронная библиотека (МЭБ)** [Электронный ресурс]: сайт. – URL: <https://icdlib.nspu.ru/> – Доступ после указания ФИО, штрих-код читательского билета и университета НГМУ в поле «Организация» на сайте МЭБ.

6. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочно-правовая система: база данных / ООО «Альвента». – Доступ в локальной сети.

7. **Polpred.com** Обзор СМИ [Электронный ресурс]: сайт. – URL: <http://polpred.com/> – Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета.

8. **Федеральная электронная медицинская библиотека** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ЦНМБ Первого Московского государственного медицинского университета им. И. М. Сеченова. – Режим доступа: <http://feml.scsm1.rssi.ru/feml>, – Свободный доступ.

9. **eLIBRARY.RU** [Электронный ресурс]: электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – URL: <http://www.elibrary.ru/>. – Яз. рус., англ. – Доступ к подписке журналов открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета; к журналам открытого доступа – свободный доступ после регистрации на сайте elibrary.ru.

10. **Министерство здравоохранения Российской Федерации:** Документы. [Электронный ресурс]: сайт. – Режим доступа: <https://www.rosminzdrav.ru/documents> – Свободный доступ.

11. **Министерство здравоохранения Новосибирской области** [Электронный ресурс]: сайт. – Режим доступа : <http://www.zdrav.nso.ru/page/1902> – Свободный доступ.

12. **Российская государственная библиотека** [Электронный ресурс]: сайт. – Режим доступа: <http://www.rsl.ru> – Свободный доступ.

13. **Consilium Medicum** [Электронный ресурс]: сайт. – Режим доступа: <http://www.consilium-medicum.com/> – Свободный доступ.

14. **PubMed:** US National Library of Medicine National Institutes of Health [Электронный ресурс] – URL: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed> – Свободный доступ.

15. **MedLinks.ru** [Электронный ресурс]: сайт. – Режим доступа: <http://www.medlinks.ru/> – Свободный доступ.

16. **Архив научных журналов НЭИКОН** [Электронный ресурс]: сайт. <http://archive.neicon.ru/xmlui/> – Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета.

17. **ScienceDirect.** Ресурсы открытого доступа [Электронный ресурс]: сайт. – Режим доступа: <http://www.sciencedirect.com/science/jrnllbooks/open-access> – Свободный доступ.

18. **КиберЛенинка:** научная электронная библиотека [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/> – Свободный доступ.

4. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Таблица 9.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5
1	ФТД.В.01 Информационное обеспечение учебного процесса	630075 г. Новосибирск, ул. Залесского, д. 4 ФГБОУ ВО НГМУ, Учебно-лабораторный корп. Каф. математики каб. №516 Компьютерный класс для практических занятий и промежуточной аттестации (зачет).	Доска «BRAUBERG»—1шт Комплект учеб. мебели: Стол компьютерн. 7шт. Стол ученич. – 2 шт. Стол (АО-4) – 1 шт. Стул учебный -20 шт. Компьютеры, подкл. к Интернету (12 шт.) Тип: Intel Core 2 Duo E7200/ASUS: Инв. № 1010 413478–480 Инв. № 1010 413 483 Инв. № 1010 413 487 Инв. № 1010 413 492 Инв. № 1010 413 497 Тип: Intel/4Gb - РФ,Техно Партнер: Инв. № 1010 418 096–100	ОС Microsoft Windows Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД) 406 с ООО «Сервис-5!» «ПО Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД) 466 с ООО «Сервис-5!» «ПО Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт» «ПО Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «ПО Microsoft Windows Vista» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «ПО Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «ПО Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект» «ПО Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «ПО Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия).
2		630075 г. Новосибирск, ул. Залесского, д. 4 ФГБОУ ВО НГМУ, Учебно-лабораторный корп. Каф. математики каб. №519 Компьютерный класс для практических занятий и промежуточной аттестации (зачет).	Доска аудиторная ДА-12 (1012*1512) 1шт. Доска «BRAUBERG»—1шт Комплект учеб. мебели: Стол ученич. –11 шт. Стул учебный -20 шт. Компьютеры, подкл. к Интернету (13 шт.) Тип: Intel Core 2 Duo E7200/ASUS: Инв. № 1010 413 476 Инв. № 1010 413 482 Инв. № 1010 413 484–486 Инв. № 1010 413 488–489 Инв. № 1010 413 504 Тип: Intel/4Gb - РФ,ТехноПартнер: Инв. № 1010 418 101–105	Офисный пакет Microsoft Office Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «ПО Microsoft Office 2007» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «ПО Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Договор от 13.12.2011 № 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «ПО Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия).
3		630075 г. Новосибирск, ул. Залесского, д. 4 ФГБОУ ВО НГМУ, Учебно-лабораторный корп. Каф. математики каб. №535 Компьютерный класс для практических занятий и промежуточной аттестации (зачет).	Доска аудиторная (зел.) ДА-12 одноплоскостная (1012*1512) 1шт. Комплект учеб. мебели: Стол ученич. – 10 шт. Стол (АО-4) – 1 шт. Тумба препод. – 1 шт Стул учебный -20 шт. Компьютеры, подкл. к Интернету (14 шт.) Тип: Intel Core 2 Duo E7200/ASUS: Инв. № 1010 413 495–496 Инв. № 1010 413 498–499	Антивирус Dr.Web Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное ПО Dr.Web» (Лицензия на 3 года). Медицинская информационная система ДОКА+ Договор от 16.02.2012 249 с ООО «МедИнТех» «Клиническая информационная система ДОКА+» (Бессрочная лицензия).

1	2	3	4	5
			Инв. № 1010 413 501–503 Инв. № 1010 413 505 Тип: Intel/4Gb - РФ, ТехноПартнер: Инв. № 1010 413 485 Инв. № 1010 418 106–110	
4	ФТД.В.01 Информационное обеспечение учебного процесса	630075, г. Новосибирск, ул. Залесского, 4, ФГБОУ ВО НГМУ, Учебно- лабораторный корп. помещение № 156, читальный зал электронной библиотеки. Помещение для самостоятельной работы.	Комплект специализированной мебели с изолированными рабочими местами, посадочных мест – 25. Персональный компьютер в комплекте – 25 шт. Проекционный экран – 1 шт.; проектор – 1 шт.; ноутбук – 1 шт.; принтер – 1 шт.; многофункциональное устройство – 1 шт.	Операционная система Microsoft Windows Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)406 с ООО «Сервис-5!» «ПО Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 15.01.2008 № (ДППРЕД)466 с ООО «Сервис-5!» «ПО Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 04.12.2008 № 01/266 с ООО «НПК Контакт» «ПО Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/479 с ООО «Техносерв» «ПО Microsoft Windows Vista» (Бессрочная лицензия). Договор от 03.12.2009 № 100/480 с ООО «Техносерв» «ПО Microsoft Windows XP» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «ПО Microsoft Windows 7» (Бессрочная лицензия). Договор от 01.07.2014 № 135/15/52 с ООО «ДиЭйПрожект» «ПО Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Договор от 17.11.2014 № 135/14/14 с ООО «ГК Компьютеры и Сети» «ПО Microsoft Windows 8» (Бессрочная лицензия). Офисный пакет Microsoft Office Договор от 12.04.2010 № 135/23 с ООО «КузбассОптТорг» «ПО Microsoft Office 2007» (Бессрочная лицензия). Договор от 23.11.2010 № 135/98 с ООО «Азон» «ПО Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Договор от 13.12.2011 № 135/232 с ООО «БалансСофт Проекты» «ПО Microsoft Office 2010» (Бессрочная лицензия). Антивирус Dr. Web Договор от 30.11.2017 № 135/17/207 с ООО «Софт Билдинг» «Антивирусное ПО Dr. Web» (Лицензия на 3 года). Система автоматизации библиотек Договор от 22.06.2010 № 1-ДВ/22-06-10 с «Ассоциация ЭБНИТ» «Система автоматизации библиотек ИРБИС64» (Бессрочная лицензия).

5. Оценка качества освоения дисциплины, контроль результатов обучения

5.1. Виды и формы проведения контроля, методики оценки

Таблица 10.

Виды контроля	Формы проведения	Вид контрольно-диагностической (оценочной) процедуры	Система оценивания	Критерии оценивания
1	2	3	4	5
Промежуточная аттестация (ПА)	Зачет	<ul style="list-style-type: none"> Отчет о выполненной работе 	Дихотомическая шкала	«зачтено» наличие персонифицированного профиля и активность студента на сайте НГМУ по поиску информации различного типа; «не зачтено» отсутствие выше перечисленного

5.2. Результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенции

Таблица 11.

Ссылки на компетенции и уровни усвоения	Проверка уровня сформированности компетенций	
	Зн.1	Ум.1
ОПК-12	Собеседование	<ul style="list-style-type: none"> Наличие отчета о проделанной работе; Наличие заполненного персонифицированного профиля на сайте НГМУ.

5.3. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

1. Требования к оформлению отчета о проделанной работе.
2. Требования к заполнению персонифицированного профиля в Информационно-коммуникационной сети НГМУ.