



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации

ПРИНЯТА

Ученым советом Института общественного здоровья, здравоохранения и гуманитарных проблем медицины протокол от 29 марта 2023 года № 4
Председатель _____ А.С. Федонников

УТВЕРЖДАЮ

Директор Высшей школы управления здоровьем _____ и сестринского образования _____ О.Ю. Алешкина
«29» марта 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Введение в информационные технологии

(наименование учебной дисциплины)

Направление подготовки

34.03.01 Сестринское дело

Форма обучения

очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Срок освоения ОПОП

4 года

Кафедра педагогики, образовательных технологий и профессиональной коммуникации

ОДОБРЕНА

на заседании учебно-методической конференции кафедры от 01 марта 2023 № 6

Заведующая кафедрой _____ Н.А. Клоктунова

СОГЛАСОВАНА

Заместитель _____ директора Д.Ю. Нечухраная

ДООД

«1» марта 2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины *«Введение в информационные технологии»* разработана на основании учебного плана по направлению подготовки 34.03.01 Сестринское дело, утвержденного Ученым Советом Университета, протокол от «28» февраля 2023 г., № 2; в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 33.05.01 Сестринское дело, утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации от «22» сентября 2017 г. №971.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения учебной дисциплины *«Введение в информационные технологии»* является формирование у обучающихся понимания сущности образовательного процесса с применением современных ИТ-технологий и возможностей их применения в своей профессиональной деятельности.

Задачи учебной дисциплины:

- формирование у студентов представлений о роли ИТ-технологий в современном обществе, понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в локальной сети и интернете;
- формирование у студентов умений осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
- формирование у студентов умений применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом ИТ-технологии, в том числе при изучении других дисциплин;
- развитие у студентов познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов ИТ-технологий при изучении различных учебных предметов;
- приобретение студентами опыта использования ИТ-технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной, деятельности;
- приобретение студентами знаний этических аспектов информационной деятельности и информационных коммуникаций в глобальных сетях; осознание ответственности людей, вовлеченных в создание и использование информационных систем, распространение и использование информации;
- владение информационной культурой, способностью анализировать и оценивать информацию с использованием ИТ-технологий, средств образовательных и социальных коммуникаций.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
Информационные технологии	ОПК-3 – Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ИД 3.1 Знает основные виды документационного обеспечения профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности.	
ИД 3.2 Умеет использовать информационные, библиографические ресурсы, медико-биологическую терминологию, информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для решения стандартных организационных задач.	
ИД 3.3 Владеет современными техническими средствами и информационно-коммуникационными технологиями для решения задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности	

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина «*Введение в информационные технологии*» Б1.Б.5 относится к обязательным дисциплинам базовой части учебного плана по направлению подготовки 34.03.01 Сестринское дело. Дисциплина изучается на 3 курсе в 5 семестре.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по предметам: *медицинская информатика, введение в профессию.*

4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид работы	Всего часов	Кол-во часов в семестре
		№ 5
1	2	3
Контактная работа (всего), в том числе:	64	30
Аудиторная работа	64	30
Лекции (Л)	20	20
Практические занятия (ПЗ),	44	44
Семинары (С)		-
Лабораторные работы (ЛР)		-
Внеаудиторная работа		-
		-
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	44	44
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	3
	экзамен (Э)	-
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	108
	ЗЕТ	3

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их

изучении

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела
1	2	3	4
1	ОПК-3	Раздел 1. Понятие информационных технологий.	Понятие информационных технологий. Понятие ит в образовании Средства ит, применяемые в образовании Этапы развития информационного общества Информационные ресурсы Виды профессиональной информационной деятельности человека Негативные последствия воздействия средств ит Защита информации. Антивирусные средства. Дистанционные технологии обучения Телекоммуникационные технологии. Понятие мультимедиа технологий Этапы разработки мультимедийных образовательных ресурсов Средства, используемые при создании мультимедийных продуктов

5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды деятельности (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	СРО	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	5	Раздел 1. Понятие информационных технологий.	20	-	44	44	108	устный опрос; практические работы; тестирование; презентация
ИТОГО:			20	-	24	84	108	-

5.3 Название тем лекций с указанием количества часов

№ п/п	Название тем лекций	Кол-во часов в семестре
		№ 5
1	2	3
1	Информационные технологии в образовании: этапы развития	2
2	Методическое назначение и дидактические проблемы информационных технологий (ИТ).	2
3	Файловые системы. Управление процессами. АСУ.	2
4	Средства ИТ.	2
5	Личное информационное пространство обучающегося	2
6	Негативные последствия воздействия средств ИТ. Защита информации. Антивирусы.	2
7	Программные средства учебного назначения.	2
8	Компьютерная презентация	2

9	Дистанционное обучения, телекоммуникационные и мультимедиа технологии	2
10	Сервисы Интернет.	2
	ИТОГО	20

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№ п/п	Название тем практических занятий	Кол-во часов в семестре
		№ 5
1	2	3.
1	Информационные технологии в образовании: этапы развития	2
2	Представление и обработка информации. Принципы обработки информации при помощи компьютера.	2
3	Реализация основных информационных процессов с помощью компьютеров.	2
4, 5	Работа с файловой структурой в программе проводник: освоить приемы группового выделения объектов, выполнение навигации с помощью программы Проводник.	4
6	Архитектура компьютеров. Умение анализировать компьютер с точки зрения единства его аппаратных и программных средств.	2
7	Понятие локальных сетей. Топология локальных сетей. Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях.	2
8	Защита информации, антивирусная защита.	2
9	Создание архива данных. Сравнение и анализ результатов для различных типов файлов.	2
10	Эксплуатационные требования к компьютерному рабочему месту и анализ возможностей использования учебных программных средств.	2
11	IT технологии и будущая специальность	2
12	Представление об автоматических и автоматизированных системах управления в различных сферах деятельности.	2
13	Создание, организация и основные способы преобразования (верстки) текста в текстовом редакторе.	2
14	Основные виды форматирования документов в текстовом процессоре MS Word.	2
15	Дополнительные функции в текстовом процессоре MS Word.	2
16	Элементы настройки окна табличного процессора MS Excel.	2
17	Ввод, редактирование и форматирование данных в табличном процессоре. Стандартные функции. Вычисления в электронной таблице. Построение графиков и диаграмм	2
18	Мультимедийные технологии в образовании и медицине	2
19, 20	Создание презентаций. Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций для выполнения учебных заданий. Создание и редактирование мультимедийных объектов средствами редактора презентаций	4
21	Представление о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий.	2
22	Способы подключения к сети Интернет. Личное информационное пространство пользователя.	2
	ИТОГО	44

5.5. Лабораторный практикум (не предусмотрен учебным планом)

5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела	Виды СРО	Всего часов
1	2	3	4	5
1	5	Раздел 1. Понятие информационных технологий.	подготовка к занятиям; подготовка к текущей и промежуточной аттестации, реферат, презентация	44
ИТОГО				44

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (Приложение 2)
2. Оценочные средства для проведения текущего контроля

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «*Введение в информационные технологии*» в полном объеме представлен в приложении 1.

В соответствии с рабочим учебным планом в конце изучения учебной дисциплины «*Введение в информационные технологии*» проводится промежуточная аттестация в форме *зачета*. Зачет по дисциплине выставляется на основании выполненных заданий контрольных точек и успешной сдачи итогового теста.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения дисциплины

Распределение баллов рейтинговой оценки

<i>посещение лекций</i>	<i>посещение практических занятий</i>	<i>контрольная точка</i>	<i>участие в олимпиадах и др.</i>	<i>научный кружок написание статьи</i>	<i>Зачет итоговый тест</i>
10 б.	48 б.	12 б.	10 б.	10 б.	10 б.
90 баллов					10 баллов

Дополнительные баллы

<i>написание статьи</i>	<i>участие в олимпиадах и др.</i>	<i>научный кружок</i>
5баллов	5баллов	5баллов

Начисление баллов за участие в конференциях, Олимпиадах, подготовка с преподавателем совместной статьи в рейтинговый журнал.

Начисление баллов за участие в профильном кружке кафедры

Баллы рейтинговой оценки	Требования
3	обучающийся является членом научного кружка
4	обучающийся является старостой научного кружка
5	обучающийся, представивший результаты научного исследования

8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Основная литература

Электронные источники

№	Издания
1	2
1	Журавлева, О. Б. Технологии Интернет-обучения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Журавлева О.Б. ; Крук Б.И. - Москва : Горячая линия - Телеком, 2013. - 166 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785991202992.html .
2	Информационные технологии в педагогическом образовании [Электронный ресурс] : учебное пособие / Киселев Г.М. - Москва : Дашков и К, 2014.- 304 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394023651.html .

8.2. Дополнительная литература

Печатные источники

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1	Информационные технологии в образовании : учеб. пособие для студентов мед. вузов / сост.: С. А. Игнатъев [и др.]. - 2-е изд., доп. и перераб. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2019. - 83[1] с.	40
2	Филатов, О. К. Информатизация технологий обучения в высшей школе [Текст]: [научное издание] / О. К. Филатов. - М. : [б. и.], 2001. - 284 с.	1
3	Информационные технологии в управлении здравоохранением Российской Федерации [Текст] : учеб. пособие / В. Ф. Мартыненко [и др.] ; под ред. А. И. Вялкова. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 242[1] с. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-9704-1205-3	2

Электронные источники

№	Издания
1	2
1	Новые информационные коммуникационные технологии в образовании [Электронный ресурс] / Трайнев В. А. - М. : Дашков и К, 2013. - 320 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394016851.html .
2	Педагогика и психология высшей школы. Андрагогическая парадигма [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / В.Д. Самойлов. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. — 207 с. — 978-5-238-02416-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52630.html
3	Информатика 2015 [Электронный ресурс] : рекомендовано к изданию методическим

	советом Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики / Алексеев А.П. - Москва : СОЛОН-Пресс, 2015. - . - ISBN 978-5-91359-158-6 : Б. ц. Режим доступа http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785913591586.html
--	---

9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ п/п	Сайты
1	Электронная библиотека медицинского ВУЗа «Консультант студента» (Сайт: www.studmedlib.ru) со следующей литературой:
2.	Педагогическая библиотека pedlib.ru
3.	Научно-электронная библиотека elibrary.ru
4.	Электронная библиотека медицинского вуза studmedlib.ru
5.	Педагогический энциклопедический словарь pedagogic-slovar.ru
6.	Ж-л «Инновационные проекты и программы в образовании» http://in-exp.ru/proekt.html
7.	Библиотека Гумер http://www.gumer.info/bibliotek_Buks/
8.	Библиотека Либертариума http://www.libertarium.ru/library
9.	Федеральный портал «Российское образование» http://www.edu.ru/index.php?page_id=242
10.	Каталог образовательных интернет-ресурсов http://www.edu.ru/index.php?page_id=6
11.	Библиотека портала http://www.edu.ru/index.php?page_id=242

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 2.

11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1. Адрес страницы кафедры: <http://www.sgmu.ru/info/str/depts/pedagogy/index.html>.

2. Образовательный портал СГМУ www.el.sgmu.ru

3. Электронно-библиотечные системы, рекомендованные обучающимся для использования в учебном процессе.

1) ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/> ООО «Политехресурс» Контракт № 797КС/11-2022/414 от 21.12.2022, срок доступа до 31.12.2023

2) ЭБС «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru/> ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением - Комплексный медицинский консалтинг» Контракт № 762КВ/11-2022/413 от 21.12.2022, срок доступа до 31.12.2023

3) ЭБС IPRsmart <http://www.iprbookshop.ru/> ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» Лицензионный договор № 9193/22К/247 от 11.07.2022, срок доступа до 14.07.2023г.

4) Национальный цифровой ресурс «Рукопт» <http://www.rucont.lib.ru> ООО Центральный коллектор библиотек "БИБКОМ" Договор № 418 от 26.12.2022, срок доступа до 31.12.2023

4. Используемое программное обеспечение

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252 – срок действия лицензий – бессрочно.
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45035872, 45954400, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057 – срок действия лицензий – бессрочно.
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	№ лицензии 2B1E-230301-122909-1-5885 с 2023-03-01 по 2024-03-10, количество объектов 3500.
CentOSLinux	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
SlackwareLinux	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
MoodleLMS	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
DrupalCMS	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно

Разработчики:

заведующая кафедрой педагогики,
образовательных технологий и
профессиональной коммуникации,
канд. соц. наук

занимаемая должность

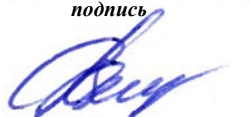


подпись

Н.А. Клоктунова

инициалы, фамилия

доцент кафедры, канд. техн. наук



подпись

С.В. Слесарев

инициалы, фамилия

доцент кафедры, канд. техн. наук

занимаемая должность



подпись

В.В. Шалунов

инициалы, фамилия