


Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУВПО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине «Информатика»		

УТВЕРЖДЕНО

Решением Ученого совета инженерно-физического факультета высоких технологий) от « 24 » мая 2023 г. Протокол № 101
Председатель _____ В.В.Рыбин

(подпись)

« 25 » мая 2023г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина:	Информатика
Факультет	Инженерно-физический факультет высоких технологий
Кафедра:	Нефтегазового дела и сервиса
Курс	1

Направление(специальность) **21.03.01 «Нефтегазовое дело»**

код направления, полное наименование)

Направленность (профиль): **Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти**

Форма обучения – очная,очно-заочная, заочная

Дата введения в учебный процесс УлГУ:

« 01 » сентября 2023 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №__от__20__г.

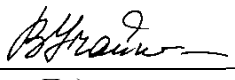

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №__от__20__г.


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №__от__20__г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №__от__20__г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Аббревиатура кафедры	Ученая степень, звание
Кожемякина Е.В.	ТФ	к.ф.-м.н.,доцент

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой, реализующей дисциплину	Заведующий выпускающей кафедры
 / <u>Учайкин В.В.</u> / Подпись / ФИО « 12 » мая 2023 г.	 / <u>А.И.Кузнецов</u> / (ФИО) / (Подпись) « 12 » мая 2023 г.

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУВПО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине «Информатика»		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Целью освоения дисциплины изучение языков программирования различного уровня и современных тенденций в области разработки языков программирования.


Задачи освоения дисциплины: изучение студентами основных этапов разработки программ и методов автоматизации программирования, эффективное применение информационных образовательных ресурсов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Информатика» относится к базовой части Блока 1 дисциплины (модули) основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), устанавливаемой вузом. Основными требованиями к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимым для ее изучения являются знания современных тенденций в области разработки и использования языков программирования в нефтегазовом деле. Данная дисциплина читается на 12-м курсе во 2-м семестре и базируется на следующих предшествующих дисциплинах: История нефтегазовой отрасли, Геология, Экология, Химия. Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении следующих дисциплин: Управление продуктивностью скважин, Насосы и компрессоры, Разработка нефтяных месторождений, Нефтепромысловая геология, Скважинная добыча нефти, Оборудование для добычи нефти, Обслуживание и ремонт скважин, Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных месторождений, автоматизированные системы обслуживания объектов добычи нефти, а также при выполнении и защите выпускной квалификационной работы".

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК-5 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - возможности языков программирования различного уровня; - современные тенденции в области разработки языков программирования; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные понятия и методы технологии программирования; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эффективного применения информационных образовательных ресурсов в учебной деятельности, в том числе самообразовании;

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУВПО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине «Информатика»		

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 3 ЗЕТ


4.2 Объем по видам учебной работы (в часах)

форма обучения - очная

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения очная)			
	Всего по плану	В том числе по семестрам		
		1	2	3
1	2	3	4	5
Контактная работа обучающихся с Преподавателем в соответствии с УП	36	36		
Аудиторные занятия:	36	36		
лекции	18	18		
Семинары и практические занятия	-	-		
Лабораторные работы, практикумы	18	18		
Самостоятельная работа	72	72		
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контрольная работа, коллоквиум, реферат и др. (не менее 2 видов)	устный опрос, проверка решения задач, контрольная работа	устный опрос, проверка решения задач, контрольная работа		
Курсовая работа				
Виды промежуточного контроля (экзамен, зачет)	зачет	зачет		
Всего часов по дисциплине	108	108		


форма обучения – очно-заочная

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения очно-заочная)			
	Всего по плану	В том числе по семестрам		
		1	2	3
1	2	3	4	5
Контактная работа обучающихся с Преподавателем в соответствии с УП	18	18		
Аудиторные занятия:	18	18		
лекции	8	8		

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУВПО Ульяновский государственный университет		Форма			
Ф-Рабочая программа по дисциплине «Информатика»					
Семинары и практические занятия	-	-			
Лабораторные работы, практикумы	10	10			
Самостоятельная работа	90	90			
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контрольная работа, коллоквиум, реферат и др. (не менее 2 видов)	устный опрос, проверка решения задач, контрольная работа	устный опрос, проверка решения задач, контрольная работа			
Курсовая работа					
Виды промежуточного контроля (экзамен, зачет)	зачет	зачет			
Всего часов по дисциплине	108	108			

форма обучения - заочная


Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>з а очная</u>)				
	Всего по плану	В том числе по семестрам			
		1	2	3	
1	2	3	4	5	
Контактная работа обучающихся с Преподавателем в соответствии с УП	6	6			
Аудиторные занятия:	6	6			
лекции	2	2			
Семинары и практические занятия	-	-			
Лабораторные работы, практикумы	4	4			
Самостоятельная работа	98	98			
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контрольная работа, коллоквиум, реферат и др. (не менее 2 видов)	устный опрос, проверка решения задач, контрольная работа	устный опрос, проверка решения задач, контрольная работа			
Курсовая работа					
Виды промежуточного контроля (экзамен, зачет)	Зачет	Зачет			
	(4)	(4)			
Всего часов по дисциплине	108	108			

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУВПО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине «Информатика»		

Содержание дисциплины (модуля). Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения – очная

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторная работа			
Раздел 1. Операционные системы							
1. Операционные системы. Базовое программное обеспечение	12	2	2			8	устный опрос, проверка решения задач
Раздел 2 Программирование							
2. Основные понятия информатики и программирования. Современные методы программирования	12	2	2			8	устный опрос, проверка решения задач
3. Базы данных. СУБД. Создание табличной БД	12	2	2			8	устный опрос, проверка решения задач
4. Просмотр и редактирование записей в БД	12	2	2			8	устный опрос, проверка решения задач
5. Поиск записей в БД с помощью фильтров и запросов.	9	2	2			8	устный опрос, проверка решения задач
6. Сортировка записей в БД. Печать данных с помощью отчетов	12	2	2			8	устный опрос, проверка решения задач
Раздел 3 Компьютер в лаборатории							
7. Текстовые редакторы	12	2	2			8	
8. Обработка данных	12	2	2			8	
9. Защита информации и сведений	12	2	2			8	
ИТОГО	108	18	18			72	

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУВПО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине «Информатика»		


Форма обучения – очно-заочная

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторная работа			
Раздел 1. Операционные системы							
1. Операционные системы. Базовое программное обеспечение	12	1	1			10	устный опрос, проверка решения задач
Раздел 2 Программирование							
2. Основные понятия информатики и программирования. Современные методы программирования	12	1	1			10	устный опрос, проверка решения задач
3. Базы данных. СУБД. Создание табличной БД	12	1	1			10	устный опрос, проверка решения задач
4. Просмотр и редактирование записей в БД	12	1	1			10	устный опрос, проверка решения задач
5. Поиск записей в БД с помощью фильтров и запросов.	12	1	1			10	устный опрос, проверка решения задач
6. Сортировка записей в БД. Печать данных с помощью отчетов	12	1	1			10	устный опрос, проверка решения задач
Раздел 3 Компьютер в лаборатории							
7. Текстовые редакторы	12	1	1			10	
8. Обработка данных	12	1	1			10	
9. Защита информации и сведений	13	1	2			10	
ИТОГО	108	8	10			90	

Форма обучения – заочная

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУВПО Ульяновский государственный университет				Форма			
Ф-Рабочая программа по дисциплине «Информатика»							
Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторная работа			
Раздел 1. Операционные системы							
1. Операционные системы. Базовое программное обеспечение	11	1				10	устный опрос, проверка решения задач
Раздел 2 Программирование							
2. Основные понятия информатики и программирования. Современные методы программирования	13	-	1			12	устный опрос, проверка решения задач
3. Базы данных. СУБД. Создание табличной БД	13	-	1			12	устный опрос, проверка решения задач
4. Просмотр и редактирование записей в БД	10	-				10	устный опрос, проверка решения задач
5. Поиск записей в БД с помощью фильтров и запросов.	10	-				10	устный опрос, проверка решения задач
6. Сортировка записей в БД. Печать данных с помощью отчетов	10	-				10	устный опрос, проверка решения задач
Раздел 3 Компьютер в лаборатории							
7. Текстовые редакторы	11	1				10	
8. Обработка данных	11	-	1			10	
9. Защита информации и сведений	11	-	1			10	
Зачет	4						
ИТОГО	108	2	4			98	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУВПО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине «Информатика»		

Раздел 1. Операционные системы.

Тема 1. Операционные системы.

Типовые операционные системы. Базовое программное обеспечение и технологии программирования. Файлы и файловая система. Операционные оболочки. Пользовательский интерфейс, основные команды. Системные утилиты. Локальные и глобальные сети ЭВМ. Архитектура сетей. Internet. Электронная почта и электронные конференции. World Wide Web.

Раздел 2. Программирование

Тема 2. Основные понятия информатики и программирования. Современные методы программирования.

Тема 3. Базы данных. СУБД. Создание табличной БД

Тема 4 . Просмотр и редактирование записей в БД.

Тема 5. Поиск записей в БД с помощью фильтров и запросов.

Тема 6. Сортировка записей в БД. Печать данных с помощью отчетов.

Раздел 3. Компьютер в лаборатории.

Тема 7. Текстовые редакторы. Элементы издательских систем. Подготовка научной статьи к печати. Word, PageMaker, LATEX.

Тема 8. Обработка данных. Электронные таблицы. Базы данных. Банки данных и информационные системы Системы управления базами данных (СУБД). Языки программирования СУБД.

Тема 9. Основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну, методы защиты информации.


6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Данный вид работы не предусмотрен УП.

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

1. Линейные алгоритмы. Графики.
2. Условные операторы.
3. Условные операторы множественного выбора.
4. Условные операторы.
5. Циклы for.
6. m-функции
7. Циклы while.
8. Одномерные массивы
9. Минимумы и максимумы
10. Двумерные массивы
11. Двумерные массивы
12. Создание табличной БД
13. Просмотр и редактирование записей в БД.
14. Поиск записей в БД с помощью фильтров и запросов
15. Сортировка записей в БД. Печать данных с помощью отчетов


8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУВПО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине «Информатика»		

Данный вид работы не предусмотрен УП.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. Языки высокого уровня.
2. Основные понятия информатики и программирования.
3. Современные методы программирования.
4. Базы данных. СУБД.
5. Создание табличной БД
6. Просмотр и редактирование записей в БД.
7. Поиск записей в БД с помощью фильтров и запросов.
8. Сортировка записей в БД.
9. Печать данных с помощью отчетов.
10. Основные матричные операции. Создание матриц специального вида.
11. Матричные вычисления, Доступ к элементам матрицы
12. Функции ввода и вывода. Математические функции. Присвоение матрице математического выражения
13. Условная операция. Условный оператор: структура оператора, полная и неполная формы, использование сложных условий. Пример.
14. Алгоритмическая конструкция выбора: понятие, блок-схема. Оператор выбора, структура оператора. Пример.
15. Циклические алгоритмы: понятие, виды (перечислить). Алгоритмическая конструкция цикла с предусловием. Оператор цикла for: структура оператора, пример использования.
16. Циклические алгоритмы: понятие, виды (перечислить)..
17. Циклические алгоритмы: понятие, виды (перечислить). 18. Алгоритмическая конструкция цикла с постусловием.
19. Оператор цикла с постусловием: структура оператора, допустимые и недопустимые условия, пример использования.
20. Типовые циклические алгоритмы: максимум/минимум, факториал
21. Типовые циклические алгоритмы: сумма/произведение, количество.
22. Линейный массив: понятие массива, объявление, инициализация массива, индексация элементов. Формирование и вывод массива.
23. Типовые алгоритмы для работы с линейными массивами (максимум/минимум, сумма/произведение).
24. Двумерный массив. Объявление, инициализация двумерного массива, индексация элементов. Формирование и вывод двумерного массива.
25. Компьютерная анимация.
26. Текстовые редакторы.
27. Элементы издательских систем. Подготовка научной статьи к печати.
28. Электронные таблицы.
29. Базы данных.
30. Методы защиты информации
31. Операционные системы.
32. Типовые операционные системы.
33. Файлы и файловая система.
34. Операционные оболочки.
35. Пользовательский интерфейс, основные команды.
36. Системные утилиты.


Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУВПО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине «Информатика»		

37. Локальные и глобальные сети.
38. Архитектура сетей. Internet.
39. Электронная почта и электронные конференции.
40. Понятие информации,
41. Процессы сбора, передачи, обработки и накопления информации

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения _____ очная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (<i>проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.</i>)	Объем в часах	Форма контроля (<i>проверка решения задач, реферата и др.</i>)
1. Операционные системы. Базовое программное обеспечение	Проработка учебного материала, выполнение лабораторных работ, подготовка к сдаче зачета	4	устный опрос, проверка отчета по лабораторной работе
2. Основные понятия информатики и программирования. Современные методы программирования	Проработка учебного материала, выполнение лабораторных работ, подготовка к сдаче зачета	4	устный опрос, проверка отчета по лабораторной работе
3. Базы данных. СУБД. Создание табличной БД	Проработка учебного материала, выполнение лабораторных работ, подготовка к сдаче зачета	4	устный опрос, проверка отчета по лабораторной работе
4. Просмотр и редактирование записей в БД.	Проработка учебного материала, выполнение лабораторных работ, подготовка к сдаче зачета	4	устный опрос, проверка отчета по лабораторной работе
5. Поиск записей в БД с помощью фильтров и запросов.	Проработка учебного материала, выполнение лабораторных работ, подготовка к сдаче зачета	4	устный опрос, проверка отчета по лабораторной работе
6. Сортировка записей в БД. Печать данных с помощью отчетов	Проработка учебного материала, выполнение лабораторных работ, подготовка к сдаче зачета	4	устный опрос, проверка отчета по лабораторной работе
7. Текстовые редакторы	Проработка учебного материала, выполнение лабораторных работ, подготовка к сдаче зачета	4	устный опрос, проверка отчета по лабораторной работе

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУВПО Ульяновский государственный университет		Форма		
Ф-Рабочая программа по дисциплине «Информатика»				
8. Обработка данных	Проработка учебного материала, выполнение лабораторных работ, подготовка к сдаче зачета	4	устный опрос, проверка отчета по лабораторной работе	
9. Защита информации и сведений	Проработка учебного материала, выполнение лабораторных работ, подготовка к сдаче зачета	4	устный опрос, проверка отчета по лабораторной работе. Зачет	

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

основная:

1. Волк, В. К. Информатика : учебное пособие для вузов / В. К. Волк. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 207 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14093-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/519823>
2. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для вузов / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 355 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15819-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/509820>
3. Информатика : учебник для вузов / В. В. Трофимов [и др.] ; ответственный редактор В. В. Трофимов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 795 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17577-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/533353>


дополнительная:


1. Демин, А. Ю. Информатика. Лабораторный практикум : учебное пособие для вузов / А. Ю. Демин, В. А. Дорофеев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 131 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08366-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490335>
2. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для вузов / В. П. Зимин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 124 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11588-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490390>
3. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для вузов / В. П. Зимин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 153 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11590-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492768>
3. Информатика. Теория, вычисления, программирование : учебное пособие для практических и лабораторных работ для студентов вузов / Т. П. Крюкова, И. А. Печерских, В. В. Романова [и др.]. — Кемерово : Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2014. — 226 с. — ISBN 978-5-89289-836-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/61264.html>
4. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для вузов / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 327 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00048-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510751>
5. Черпаков, И. В. Теоретические основы информатики : учебник и практикум для вузов / И. В. Черпаков. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 353 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8562-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511750>

учебно-методическая:

1. Кожемякина Е. В. Информатика. Лабораторный практикум по программированию на языке MatLab : для студентов инженерно-физического факультета высоких технологий всех форм обучения, изучающих дисциплины «Информатика», «Информатика. Программирование» и «Программирование (+практика на ЭВМ)» / Е. В. Кожемякина; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. — URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6214>

Согласовано:

Ведущий специалист ООП НБ УлГУ / Чамеева А.Ф. /  / _____ 2023 г. _____
(Должность работника научной библиотеки) (ФИО) (подпись) (дата)

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУВПО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине «Информатика»		

б) программное обеспечение

Программное обеспечение не предусмотрено учебным планом.

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart: электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ :образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека :база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2023]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань:электронно-библиотечная система : сайт/ ООО ЭБС «Лань». –Санкт-Петербург, [2023]. –URL:<https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. –Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com:электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва :КонсультантПлюс, [2023].

3.Базы данных периодических изданий:

3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

4. **Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»**: электронная библиотека: сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023]. – URL:<https://нэб.рф>. – Режим доступа: для пользователей научной библиотеки. –Текст : электронный.

5. **Российское образование**: федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

6. **Электронная библиотечная система УлГУ** : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL:<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа :для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Начальник ОАДД Тимкова Н.А. Prof - 13.05.2023.

