


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:	<b>Информатика</b>
Факультет	<b>Инженерно-физический факультет высоких технологий</b>
Кафедра:	<b>Нефтегазового дела и сервиса</b>
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 № 12 от 26.06 2024 г.

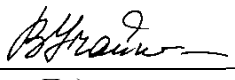

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №\_\_от\_\_20\_\_г.


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
 / Учайкин В.В. / Подпись / ФИО « 12 » мая 2023 г.	 / А.И.Кузнецов / (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
<b>ОПК-5</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- возможности языков программирования различного уровня;</li> <li>- современные тенденции в области разработки языков программирования;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные понятия и методы технологии программирования;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- эффективного применения информационных образовательных ресурсов в учебной деятельности, в том числе самообразовании;</li> </ul>

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 <u>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	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 ( <u>экзамен</u> , зачет)	зачет	зачет		
<b>Всего часов по дисциплине</b>	<b>108</b>	<b>108</b>		


##### форма обучения – очно-заочная

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очно-заочная</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	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			
<b>Всего часов по дисциплине</b>	<b>108</b>	<b>108</b>			

#### 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)		
<b>Всего часов по дисциплине</b>	<b>108</b>	<b>108</b>		

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			
<b>Раздел 1. Операционные системы</b>							
1. Операционные системы. Базовое программное обеспечение	12	2	2			8	устный опрос, проверка решения задач
<b>Раздел 2 Программирование</b>							
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
<b>Раздел 3 Компьютер в лаборатории</b>							
7. Текстовые редакторы	12	2	2			8	
8. Обработка данных	12	2	2			8	
9. Защита информации и сведений	12	2	2			8	
<b>ИТОГО</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>72</b>	

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			
<b>Раздел 1. Операционные системы</b>							
1. Операционные системы. Базовое программное обеспечение	12	1	1			10	устный опрос, проверка решения задач
<b>Раздел 2 Программирование</b>							
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
<b>Раздел 3 Компьютер в лаборатории</b>							
7. Текстовые редакторы	12	1	1			10	
8. Обработка данных	12	1	1			10	
9. Защита информации и сведений	13	1	2			10	
<b>ИТОГО</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>10</b>			<b>90</b>	

### 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			
<b>Раздел 1. Операционные системы</b>							
1. Операционные системы. Базовое программное обеспечение	11	1				10	устный опрос, проверка решения задач
<b>Раздел 2 Программирование</b>							
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
<b>Раздел 3 Компьютер в лаборатории</b>							
7. Текстовые редакторы	11	1				10	
8. Обработка данных	11	-	1			10	
9. Защита информации и сведений	11	-	1			10	
Зачет	4						
<b>ИТОГО</b>	<b>108</b>	<b>2</b>	<b>4</b>			<b>98</b>	

## 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://nэб.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. Подп. 13.05.2023г.*

