

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета факультета математики,
информационных и авиационных технологий
от «16» июня 20 20 г., протокол № 5/20
Председатель Волков М.А.
(подпись, расшифровка подписи)
«16» июня 20 20 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Введение в специальность
Факультет	Математики, информационных и авиационных технологий (ФМИАТ)
Кафедра	Информационные технологии (ИТ)
Курс	1

Направление: 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»

код направления (специальности), полное наименование

Профиль: «Технология программирования»

полное наименование

Форма обучения: очная

очная, заочная, очно-заочная (указать только те, которые реализуются)

Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 01 » сентября 20 20 г.

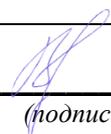
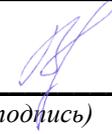
Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № ___ от ___ 20 ___ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № ___ от ___ 20 ___ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № ___ от ___ 20 ___ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Семущин Иннокентий Васильевич	ИТ	профессор, д.т.н, профессор

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой информационных технологий, реализующей дисциплину	Заведующий выпускающей кафедрой информационных технологий
 / _____ / <u>Волков М.А.</u> / (подпись) (Ф.И.О.)	 / _____ / <u>Волков М.А.</u> / (подпись) (Ф.И.О.)
«16» июня 20 20 г.	«16» июня 20 20 г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Введение в специальность» дает студентам первого года обучения обзор истории компьютерных систем и информационных технологий от древнейших времен до новейших разработок, стимулируя тем самым интерес к избранной специальности.

Цели дисциплины:

- познакомить студентов с учебным планом подготовки бакалавров по направлению «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»;
- заложить базовые знания и умения в области компьютерных систем и информационных технологий;
- обеспечить понимание концепций развития компьютерных систем и информационных технологий;
- привить навыки алгоритмического мышления и способность разбираться в прикладных программах.

Задачи дисциплины – охватить изучением следующие разделы:

- в чем заключается учебный план подготовки бакалавров по направлению «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» (МОАИС) на Факультете математики, информационных и авиационных технологий Ульяновского государственного университета;
- из каких элементов складывается учебная работа студента и как нужно ему формулировать свои учебные цели, чтобы этот план оказался для него успешно выполнен;
- какие формы учебных занятий типичны для разных учебных дисциплин, какие виды отчетности нужно научиться выполнять на хорошем уровне и какими навыками следует овладеть;
- изучить историю развития компьютерных систем и информационных технологий;
- получить навык работы с прикладными программными продуктами.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Введение в специальность» принадлежит базовой части Блока 1 и ведется в 1-м семестре студентам направления 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» очной формы обучения.

Пререквизиты (*предшествующие учебные дисциплины*, успешное изучение которых необходимо для полного освоения программы дисциплины): учебная программа средней школы, специализированного лицея или колледжа.

Кореквизиты (*параллельные учебные дисциплины*, изучение которых способствует успешному освоению программы дисциплины): Информатика и программирование; Дискретная математика; Технология программирования; Архитектура вычислительных систем и компьютерных систем.

Постреквизиты (*последующие учебные дисциплины*, для успешного изучения которых требуется полное освоение программы «Введение в специальность»): Модели данных и прикладные алгоритмы, Технология разработки программного обеспечения, Операционные системы и оболочки, Высокоуровневые методы информатики и программирования, Вычислительная математика, Информационные технологии, Программирование в среде Windows, Компьютерное моделирование Методы программирования современных информационных систем, Объектно-ориентированное программирование, Параллельное программирование.

Результаты освоения дисциплины необходимы также для прохождения учебной, производственной, преддипломной практик и государственной итоговой аттестации.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

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

Процесс изучения дисциплины «Введение в специальность» направлен на формирование следующих компетенций.

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций. <i>В результате изучения дисциплины студент должен:</i>
ОПК-3 – способен применять современные информационные технологии, в том числе отечественные, при создании программных продуктов и программных комплексов различного назначения.	<ul style="list-style-type: none"> • знать: исторические этапы развития компьютерных систем и информационных технологий; особенности письменной и устной научной коммуникации, требуемые в дальнейшей учебе; • уметь: планировать работу и работать в команде; готовить отчетные документы по результатам работы; • владеть: навыком работы с прикладными программными продуктами для подготовки презентаций и других отчетных документов.

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

Форма обучения – очная.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 ЗЕТ.

Дисциплина реализуется в 1 семестре; в конце семестра предусмотрена **промежуточная аттестация** в форме зачета.

Текущий контроль успеваемости реализуется посредством учета посещаемости и презентации выполнения заданий самостоятельной работы.

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах трудоемкости (всего): 2 з.е.

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы:

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения – дневная)			
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам		
		1	2	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем	36/36*	36/36*		
Аудиторные занятия:	36/36*	36/36*		
• Лекции	36/36*	36/36*		
• Практические и семинарские занятия	0	0		
• Лабораторные работы (лабораторный практи-	0	0		

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

кум)				
Самостоятельная работа	36	36		
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы		Проверка выполнения заданий, устный опрос		
Всего часов по дисциплине	72	72		
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	зачет	зачет		
Общая трудоемкость в зач. ед.	2	2		

*Количество часов работы ППС с обучающимися в дистанционном формате с применением электронного обучения

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения.

4.3. Содержание дисциплины

Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля надлежательности (ТКНУ) и достигнутого уровня знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. Это надо знать (3/0/0/0/3)							
1.1. Обзор курса. Философия LaTeX.	4	2	0	0	0	2	Опрос
1.2. Система ТКНУ и финальное оценивание.	2	1	0	0	0	1	Опрос
ИТОГО	6	3	0	0	0	3	Опрос
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 2. Верстка текста (6/0/0/0/6)							
2.1. Названия и основы LaTeX.	2	1	0	0	0	1	Домашнее задание №1.
2.2. Исходные файлы LaTeX.	2	1	0	0	0	1	Домашнее задание №1.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

2.3. Структура входного файла.	2	1	0	0	0	1	Домашнее задание №1.
2.4. Сессия работы с LaTeX.	2	1	0	0	0	1	Домашнее задание №1.
2.5. Макеты документов.	2	1	0	0	0	1	Домашнее задание №1.
2.6. Большие проекты.	2	1	0	0	0	1	Домашнее задание №1.
ИТОГО	12	6	0	0	0	6	Работа №1 = Н1 баллов.
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 3. Набор формул (5/0/0/0/5)							
3.1. Группировка в математическом режиме.	2	1	0	0	0	1	Проработка теоретического материала
3.2. Составляющие математической формулы.	2	1	0	0	0	1	Домашнее задание №2.
3.3. Вертикально расположенный материал.	2	1	0	0	0	1	Домашнее задание №2.
3.4. Теоремы, законы.	2	1	0	0	0	1	Домашнее задание №2.
3.5. Сложные формулы.	2	1			0	1	
ИТОГО	10	5	0	0	0	5	Работа №2 = Н2 баллов.
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 4. Специальные возможности (5/0/0/0/5)							
4.1. Включение Encapsulated PostScript графики.	2	1	0	0	0	1	Проработка теоретического материала
4.2. Библиография.	2	1	0	0	0	1	Домашнее задание №3.
4.3. Настраиваемые колонтитулы.	2	1	0	0	0	1	Домашнее задание №3.
4.4. Загрузка и установка пакетов LaTeX.	4	2	0	0	0	2	Домашнее задание №3.
ИТОГО	10	5	0	0	0	5	Работа №3 = Н3 баллов.
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 5. Включение графики (3/0/0/0/3)							
5.1. Пакет texdraw..	2	1	0	0	0	1	Проработка теоретического материала

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

5.2. Конструктор графики TeXdevo.	2	1	0	0	0	1	Проработка теоретического материала
5.3. Методика использования TeXdevo.	2	1	0	0	0	1	Проработка теоретического материала
ИТОГО	6	3	0	0	0	3	Проработка теоретического материала

Раздел 6. Композиция работы студента (14/0/0/0/14)

6.1. 4-blocker и его значение.	4	2	0	0	0	2	Проработка теоретического материала
6.2. Как понимать академическое письмо.	4	2	0	0	0	2	Проработка теоретического материала
6.3. Как структурировать вашу работу.	4	2	0	0	0	2	Проработка теоретического материала
6.4. Как представлять проблему, процесс, решение.	4	2	0	0	0	2	Проработка теоретического материала.
6.5. Как защищать предлагаемое решение.	4	2	0	0	0	2	Проработка теоретического материала
6.6. Презентации в Beamer.	4	2	0	0	0	2	Презентация
6.7. Новые команды. Шрифты и их размеры.	4	2	0	0	0	2	Проработка теоретического материала
ИТОГО	28	14	0	0	0	14	ТКНУ= Посещаемость + (ДР №1-2-3).

Правило выставления оценки за курс: Итоговый балл $FG = 0,05 \cdot A + 0,30 \cdot H/3 + 0,65 \cdot E$.

Посещаемость $A = 100 - P$, где P = штраф за N неуважительных пропусков: $P = 0$ при $N = 0$; $P = 10$ при $N = 1$; $P = 50 + 50 \cdot (N - 2)$ при $2 \leq N \leq 7$; $P = 300 + 200 \cdot (N - 7)$, при $7 \leq N$. $P = 0$ при $N_1 \geq 86$.

Выполнение заданий по ДР №1-2-3: $H = H_1 + H_2 + H_3$, где H_i – процент выполнения i -й ДР.

Зачет: $E = (V_{пр})$, где $(V_{пр})$ – уровень выполнения презентации по заданию на самостоятельную работу (в %).

Отображение FG на стандартную шкалу экзаменационных оценок: $FG = \{86 : 100\} \Rightarrow$ «отлично»; $FG = \{71 : 85\} \Rightarrow$ «хорошо»; $FG = \{56 : 70\} \Rightarrow$ «удовлетворительно»; $FG = \{0 : 55\} \Rightarrow$ «неудовлетворительно». (Шаг по 15 баллов на каждую из трех положительных оценок). Оценка «зачтено» при $FG = \{56 : 100\}$.

(Это правило показывает общий принцип, доказавший свою работоспособность за многие годы применения. Его отдельные параметры могут быть незначительно скорректированы в каждом текущем году.)

Итоговое распределение часов по темам и видам учебной работы

Название разделов и тем	Всего (час)	Виды учебных занятий		Форма теку-
		Аудиторные занятия (час)	Занятия	

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы	в интерактивной форме (час)	Самостоятельная работа (час)	щего контроля надлежащей успеваемости (ТКНУ) и достигнутого уровня знаний
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего разделов 6 и тем 27	72	36	0	0	0	36	Зачет

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Это надо знать

Тема 1.1. Обзор курса «Введение в специальность»: Выдача студентам руководящего документа (1 стр. текста) «Обзор курса» – для повседневного использования.

Тема 1.2. Система текущего контроля надлежащей успеваемости (ТКНУ) и финальное оценивание: Информирование обучающихся о применяемой в этом курсе системе ТКНУ и о правиле учета результатов ТКНУ для финального оценивания достигнутого уровня знаний (ДУЗ) студента в период зачетной недели.

Раздел 2. Верстка текста

2.1. Названия и основы LaTeX.

2.2. Исходные файлы LaTeX.

2.3. Структура входного файла.

2.4. Сессия работы с LaTeX.

2.5. Макеты документов.

2.6. Большие проекты.

Раздел 3. Набор формул

3.1. Группировка в математическом режиме.

3.2. Составляющие математической формулы.

3.3. Вертикально расположенный материал.

3.4. Теоремы, законы.

3.5. Сложные формулы.

Раздел 4. Специальные возможности

4.1. Включение Encapsulated PostScript графики.

4.2. Библиография.

4.3. Настраиваемые колонтитулы.

4.4. Загрузка и установка пакетов LaTeX.

Раздел 5. Включение графики

5.1. Пакет texdraw.

5.2. Конструктор графики TeXdevo.

5.3. Методика использования TeXdevo.

Раздел 6. Композиция работы студента

6.1. 4-blocker и его значение.

6.2. Как понимать академическое письмо.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

6.3. Как структурировать вашу работу.

6.4. Как представлять проблему, процесс, решение.

6.5. Как защищать предлагаемое решение.

6.6. Презентации в Beamer.

6.7. Новые команды. Шрифты и их размеры.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Практические занятия не предусмотрены учебным планом данной дисциплины.

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ (ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ)

Лабораторные работы не предусмотрены учебным планом данной дисциплины.

8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

8.1 Курсовые работы (или рефераты) не предусмотрены учебным планом данной дисциплины.

8.2 Контрольные работы не предусмотрены учебным планом данной дисциплины.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ЗАЧЕТА

Перечень теоретических вопросов зачета, посредством которых мы определяем насколько студент:

- **знает:** исторические этапы развития компьютерных систем и информационных технологий, а также особенности их моделирования, которые он изучил самостоятельно по доступным источникам:

1. Предыстория современной информатизации человеческого общества.
2. Периодизация современной информатизации человеческого общества.
3. Характеризация этапов современной компьютеризации общества.
4. Период становления современной компьютеризации общества
5. Ранняя история программного обеспечения.
6. Переход от универсальной большой ЭВМ к миникомпьютеру.
7. «Энергичные» годы и система IBM/360 в США и ЕС ЭВМ в СССР.
8. Появление ЧИП-технологии и ее воздействие.
9. Приход эры Персональных компьютеров.
10. Расширение человеческого интеллекта.
11. Рабочие станции, UNIX и сеть.
12. Время Интернета.
13. Цифровизация всей картины мира.
14. Ключевые понятия математического моделирования процессов и систем.
15. Типы и особенности систем и математических моделей.
16. Различия между математическим и компьютерным моделированием.
17. Различия между количественными и качественными методами исследования.
18. Математический аппарат специалиста по моделированию систем/процессов.
19. Понятие об информационных технологиях.
20. Модели прикладных информационных технологий.
21. Задачи организации, разработки и эксплуатации информационных систем.
22. Модели технологий защиты информации в информационных системах.
23. Особенности письменной и устной научной коммуникации, требуемые для написания студенческих квалификационных работ.
24. Академический регламент студента и Кодекс студента университета.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

Уровень практического освоения Содержания по разделу 5 данной рабочей программы мы определяем посредством практической демонстрацией того, в какой мере студент:

- **умеет:** понимать логику разметки академического текста в LaTeX2e;
- **умеет:** планировать работу и работать в команде;
- **владеет:** простыми навыками верстки в LaTeX2e презентаций и других отчетных документов.

Зачетное занятие по данной дисциплине, долженствующее продемонстрировать эти компетенции, мы проводим в форме доклада студентов о выполнении ими *Зачетного задания* по самостоятельной работе студента с реальной презентацией, сделанной в системе LaTeX и произнесенной устно в виде 10-минутного доклада на зачетном занятии.

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
Раздел 1. Это надо знать Периоды 1-2 Современной компьютеризации	Проработка теоретического материала	3	Зачет, устный опрос
Раздел 2. Верстка текста Периоды 3-4 Современной компьютеризации	Проработка теоретического материала, домашняя работа 1	6	Зачет, проверка домашнего задания 1
Раздел 3. Набор формул Периоды 5-6 Современной компьютеризации	Проработка теоретического материала, домашняя работа 2	5	Зачет, проверка домашнего задания 2
Раздел 4. Специальные возможности Периоды 7-8 Современной компьютеризации	Проработка теоретического материала, домашняя работа 3	5	Зачет, проверка домашнего задания 3
Раздел 5. Включение графики Периоды 9-10 Современной компьютеризации	Проработка теоретического материала	3	Зачет, устный опрос
Раздел 6. Композиция работы студента Период 11 Современной компьютеризации	Проработка теоретического материала	14	Зачет, устный опрос

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

основная:

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

1. Пименов В.И. Современные информационные технологии : учебное пособие / Пименов В.И., Суздалов Е.Г., Кравец Т.А.. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2017. — 88 с. — ISBN 978-5-7937-1471-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/102473.html>
2. Информатика. Средства онлайн-хранения и редактирования текстовых документов [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Волкова В.М. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785778231948.html>
3. Компьютерная математика [Электронный ресурс]: Учебное пособие для вузов / Л.В. Сардак; Под редакцией профессора Б.Е. Стариченко - М. : Горячая линия - Телеком, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785991205276.html>

дополнительная:

1. Тупик Н.В. Компьютерное моделирование : учебное пособие / Тупик Н.В.. — Саратов : Вузовское образование, 2019. — 230 с. — ISBN 978-5-4487-0392-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/79639.html>
2. Кручинин В.В. Компьютерные технологии в науке, образовании и производстве электронной техники : учебное пособие / Кручинин В.В., Тановицкий Ю.Н., Хомич С.Л.. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. — 155 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/13941.html>
3. Семушин И.В. Стохастические модели, оценки и управление: раздел: Детерминистские модели динамических систем: метод. пособие / И. В. Семушин , Ю. В. Цыганова; УлГУ. - Ульяновск : УлГУ, 2007. - 58 с. - Библиогр.: с. 50.

учебно-методическая:

1. Волков М. А. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Введение в специальность» для студентов бакалавриата по направлению 02.03.03 - «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» / М. А. Волков; УлГУ, ФМИиАТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 655 КБ). - Текст : электронный. <http://lib.ulsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/10188>

Согласовано:

Г.А. Биб-ро ИБ УлГУ

должность сотрудника научной библиотеки

Полина И.Ю. ФСИ

ФИО

подпись

дата

б) Программное обеспечение

- ОС Windows
- Microsoft Office

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2020]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2020]. - URL: <https://www.biblio-online.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2020]. – URL: http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch_kit/x2019-128.html. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2020]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2020]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.6. Clinical Collection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.a.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=e3ddfb99-a1a7-46dd-a6eb-2185f3e0876a%40sessionmgr4008>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2020].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2020]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2020]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2020]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Национальная электронная библиотека : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2020]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebsco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru/) : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

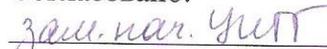
6.2. [Российское образование](http://www.edu.ru) : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

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

7.2. Образовательный портал УлГУ. – URL: <http://edu.ulsu.ru>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

Согласовано:


должность сотрудника УИТиТ


ФИО


подпись


дата

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Аудитории для проведения лекций, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для представления информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе.

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающимся) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических возможностей:

- для лиц с нарушением зрения: в форме электронного документа, индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика, индивидуальные задания и консультация;
- для лиц с нарушением слуха: в форме электронного документа, индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика, индивидуальные задания и консультация;
- для лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата: в форме электронного документа, индивидуальные задания и консультация.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик _____ п  профессор Семущин И.В.
ФИО