

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета факультета математики,
информационных и авиационных технологий
от «21» мая 2024 г., протокол № 5/24
Председатель: _____ / М.А. Волков
«21» мая 2024 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Информатизация общества
Факультет	Факультет математики, информационных и авиационных технологий
Кафедра	Кафедра информационных технологий
Курс	4 - очная форма обучения

Направление (специальность): 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль/специализация): Имитационное моделирование и анализ данных

Форма обучения: очная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: 01.09.2024 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	КАФЕДРА	Должность, ученая степень, звание
Филаткина Елена Владимировна	Кафедра информационных технологий	Доцент, Кандидат физико-математических наук

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины:

Формирование и развитие теоретических знаний и практических навыков оптимальной организации информационных процессов, применения информационных технологий и информационных систем. Изучить структуру и содержание потоков информации, виды и принципы информационного поиска и информационных процессов.

Задачи освоения дисциплины:

Основная задача этой дисциплины заключается в том, чтобы сформировать у студентов достаточно полное представление о современных процессах развития информационного общества, о возникающих социально-экономических, психологических, информационных проблемах, а также о путях их решения на основе современных средств телекоммуникаций и информационно-коммуникационных технологий, предложить набор исследовательских инструментов, которые целесообразно использовать в анализе; представить систематизированный материал по предмету «информатизация общества», который вводится сегодня в качестве одного из основных элементов учебного плана по циклу специальных дисциплин.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Информатизация общества» относится к числу дисциплин блока Б1.В.1.ДВ.02, предназначенного для студентов, обучающихся по направлению: 01.03.02 Прикладная математика и информатика.

В процессе изучения дисциплины формируются компетенции: УК-2, ПК-1, ПК-7.

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении таких дисциплин как: Статистические пакеты обработки данных, Теория массового обслуживания, Преддипломная практика, Теория игр и исследование операций, Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, Проектная деятельность, Научно-исследовательская работа, Технологическая (проектно-технологическая) практика, Теория принятия решений, Выполнение и защита выпускной квалификационной работы, Управляемые стохастические системы данных, Программирование для Интернет, Языки и методы программирования, Разработка требований и проектирование программного обеспечения, Стохастические модели, оценки и управление, Компьютерная геометрия и графика, Python для анализа данных, Биостатистика и анализ систем, Управление по неполным данным, Основы проектного управления, Основы предпринимательского права, Инновационная экономика и технологическое предпринимательство.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, 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
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	<p>знать: Информационные системы и технологии в сфере информатизации</p> <p>уметь: Работать с новыми информационными технологиями в системе социальной защиты и информирования населения РФ, работа с БД</p> <p>владеть: Современными методами обработки информации в БД и информационных системах.</p>
ПК-1 Способен собирать, обрабатывать и интерпретировать данные современных научных исследований, необходимые для формирования выводов по соответствующим научным исследованиям	<p>знать: основные информационные потребности организации</p> <p>уметь: выявлять информационные потребности пользователей и формировать требования к ИС</p> <p>владеть: современными информационными технологиями управления БД</p>
ПК-7 Способен формировать суждения о значении и последствиях своей профессиональной деятельности с учетом социальных, профессиональных и этических позиций	<p>знать: процессы лицензирования деятельности в области информатизации</p> <p>уметь: применять на практике психологические аспекты информатизации</p> <p>владеть: методологическим и методическим инструментариями необходимо сегодня, в конечном счете, для успешного анализа современного информационного пространства. Знаниями основных понятий, утверждений, а так же методами исследования.</p>

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего): 2 ЗЕТ

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах): 72 часа

Форма обучения: очная

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очная</u>)	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		7
1	2	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	36	36
Аудиторные занятия:	36	36
Лекции	18	18
Семинары и практические занятия	18	18

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очная</u>)	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		7
1	2	3
Лабораторные работы, практикумы	-	-
Самостоятельная работа	36	36
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др. (не менее 2 видов)	Тестирование, Оценивание реферата	Тестирование, Оценивание реферата
Курсовая работа	-	-
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Зачёт	Зачёт
Всего часов по дисциплине	72	72

4.3. Содержание дисциплины. 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	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. Сущность процесса информатизации и основные положения государственной политики в сфере информатизации							
Тема 1.1. Понятие информатизации. Роль и информатизации в развитии общества.	8	2	2	0	0	4	Оценивание реферата, Тестирование
Тема 1.2. Задачи государственной политики в области	8	2	2	0	1	4	Оценивание реферата, Тестирование

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
индустрии информации.							
Раздел 2. Развитие рынка программных средств в России.							
Тема 2.1. Рынок программных средств в России.	8	2	2	0	1	4	Оценивание реферата, Тестирование
Тема 2.2. Критические информационные, компьютерные и телекоммуникационные технологии.	8	2	2	0	1	4	Оценивание реферата, Тестирование
Раздел 3. Лицензирование деятельности в сфере информатизации							
Тема 3.1. Лицензирование деятельности в сфере информатизации общие принципы организации работ по лицензированию деятельности в сфере информатизации в Российской Федерации	4	1	1	0	0	2	Тестирование
Тема 3.2. Лицензирование деятельности	4	1	1	0	0	2	Тестирование

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
ти в области создания и применения информационных технологий и области формирования и ведения информационных ресурсов							
Тема 3.3. Лицензирование услуг по информационному обеспечению потребителей информационных ресурсов	8	2	2	0	1	4	Тестирование
Раздел 4. . Социальные проблемы развития информатизации: методология, методика и техника социологического измерения.							
Тема 4.1. Проблемы управления и прогнозирования информатизации общества.	8	2	2	0	1	4	Тестирование
Тема 4.2. Формирование информационной среды общества. Проблема и информационной	8	2	2	0	1	4	Оценивание реферата, Тестирование

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
безопасности личности.							
Тема 4.3. Необходимость учета физического, психического и социального начала личности в процессе информатизации.	8	2	2	0	0	4	Оценивание реферата, Тестирование
Итого подлежит изучению	72	18	18	0	6	36	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Сущность процесса информатизации и основные положения государственной политики в сфере информатизации

Тема 1.1. Понятие информатизации. Роль информатизации в развитии общества.

Понятие информатизации. Роль информатизации в развитии общества. Основные черты, закономерности и проблемы постиндустриального, информационного общества. Концепция информатизации Российской Федерации. Сущность процесса информатизации и основные положения государственной политики в сфере информатизации

Тема 1.2. Задачи государственной политики в области индустрии информатизации.

Задачи государственной политики в области индустрии информатизации. Концепции формирования и развития единого информационного пространства России и соответствующих государственных информационных ресурсов. Основы государственной политики в сфере информатизации. Законодательная база информатизации РФ. Правовые проблемы информатизации.

Раздел 2. Развитие рынка программных средств в России.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

Тема 2.1. Рынок программных средств в России.

Сегментация и основные характеристики рынка программных средств.

Тема 2.2. Критические информационные, компьютерные и телекоммуникационные технологии.

Определение критических информационных и телекоммуникационных технологий. Направление использования, пользователи и поставщики.

Раздел 3. Лицензирование деятельности в сфере информатизации

Тема 3.1. Лицензирование деятельности в сфере информатизации общие принципы организации работ по лицензированию деятельности в сфере информатизации в Российской Федерации

Основные определения в сфере лицензирования. Общие принципы организации работ по лицензированию деятельности в сфере информатизации в Российской Федерации. Законы РФ в сфере лицензирования ПО.

Тема 3.2. Лицензирование деятельности в области создания и применения информационных технологий и области формирования и ведения информационных ресурсов

Лицензирование деятельности в области создания и применения информационных технологий и области формирования и ведения информационных ресурсов

Тема 3.3. Лицензирование услуг по информационному обеспечению потребителей информационных ресурсов

Лицензирование услуг по информационному обеспечению потребителей информационных ресурсов. Лицензирование деятельности в области защиты информации и деятельности по международному информационному обмену.

Раздел 4. . Социальные проблемы развития информатизации: методология, методика и техника социологического измерения.

Тема 4.1. Проблемы управления и прогнозирования информатизации общества.

Проблемы управления и прогнозирования информатизации общества. Стихийная самоорганизация процесса информатизации. Таблица швейцарского исследователя К. Хессига "Последствия информатизации в зеркале общественности". Проблема информационной безопасности государств в условиях глобальной информатизации. Государственная программа РФ «Информационное общество (2011-2020 годы)».

Тема 4.2. Формирование информационной среды общества. Проблема информационной безопасности личности.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

Формы материализации информационных ресурсов общества. Проблема "электронизации" информационных фондов России. Автоматизированные информационные ресурсы России. Фактографические базы социальных данных. Информатизация общества и молодежь.

Тема 4.3. Необходимость учета физического, психического и социального начала личности в процессе информатизации.

Психологические аспекты информатизации. Компьютеромания и компьютерофобия. ЭВМ и здоровье. ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ - понятие, его слагаемые, их современное состояние. Проблемы и перспективы развития человеко-машинных систем. Использование компьютеров в домашних условиях: социальные последствия.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Раздел 1. Сущность процесса информатизации и основные положения государственной политики в сфере информатизации

Тема 1.1. Понятие информатизации. Роль информатизации в развитии общества.

Тема 1.2. Задачи государственной политики в области индустрии информатизации.

Раздел 2. Развитие рынка программных средств в России.

Тема 2.1. Рынок программных средств в России.

Тема 2.2. Критические информационные, компьютерные и телекоммуникационные технологии.

Раздел 3. Лицензирование деятельности в сфере информатизации

Тема 3.1. Лицензирование деятельности в сфере информатизации общие принципы организации работ по лицензированию деятельности в сфере информатизации в Российской Федерации

Тема 3.2. Лицензирование деятельности в области создания и применения информационных технологий и области формирования и ведения информационных ресурсов

Тема 3.3. Лицензирование услуг по информационному обеспечению потребителей информационных ресурсов

Раздел 4. . Социальные проблемы развития информатизации: методология, методика и техника социологического измерения.

Тема 4.1. Проблемы управления и прогнозирования информатизации общества.

Тема 4.2. Формирование информационной среды общества. Проблема информационной безопасности личности.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

Тема 4.3. Необходимость учета физического, психического и социального начала личности в процессе информатизации.

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

Создание персонального сайта для отчётов по лабораторным работам

Цели: Разработка сайта для отчетов по лабораторным работам

Содержание: Методические указания: Прилагаются к вариантам заданий

Результаты: Сайт, выложенный в Интернете

Ссылка: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/13376>

Поиск информации по теме (вариант).

Цели: Научиться находить и анализировать информационные ресурсы.

Содержание: 1. Основные черты, закономерности и проблемы постиндустриального, информационного общества. 2. Концепция информатизации Российской Федерации. 3. Основы государственной политики в сфере информатизации. 4. Законодательная база информатизации РФ. 5. Правовые проблемы информатизации. 6. Компьютерная преступность и компьютерная безопасность. 7. Проблемы и перспективы развития человеко-машинных систем. 8. Использование компьютеров в домашних условиях: социальные последствия.

Результаты: Отчёт о найденных ресурсах и соответствия их содержания своей теме.

Ссылка: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/13376>

Описание ИС (вариант)

Цели: Разработка концептуальной модели ИС.

Содержание: Методические указания: Прилагаются к вариантам заданий.

Результаты: Описание будущей информационной системы.

Ссылка: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/13376>

Построение обобщённой структуры базы данных (вариант)

Цели: Разработка структуры базы данных будущей ИС.

Содержание: 1. Выполнить создание структура базы данных 2. Описать состав 3. Наполнить содержание БД 4. Установить взаимосвязь таблиц 5. Проверить корректность связей

Результаты: Разработанная структура базы данных

Ссылка: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/13376>

Проектирование интерфейса «человек-ИС»: формы ввода и отчётов (вариант).

Цели: Разработка состав и вид форм ввода и отчётов будущей ИС.

Содержание: Создание различных видов отчетов по готовой базе данных по вариантам.

Результаты: Эскизы форм ввода и отчётов.

Ссылка: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/13376>

Разработка контрольного примера.

Цели: Разработка контрольного примера

Содержание: Методические указания: Прилагаются к вариантам заданий.

Результаты: Пакет исходных данных и результатов работы ИС

Ссылка: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/13376>

Анализ реализаций функций ИС (вариант).

Цели: Научиться проводить анализ реализаций функций ИС.

Содержание: Методические указания: Прилагаются к вариантам заданий.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

Результаты: Отчёт об объёме и качестве реализации функций в ИС.

Ссылка: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/13376>

8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Темы рефератов

Тема 1. Социальная структура современного российского общества: информационный аспект.

Тема 2. Основные направления информатизации социальной сферы.

Тема 3. Новые информационные технологии в системе социальной защиты населения РФ.

Тема 4. Проблемы и перспективы развития человеко-машинных систем.

Тема 5. Компьютерная преступность и компьютерная безопасность.

Тема 6. Использование компьютеров в домашних условиях: социальные последствия.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019г.).

По каждой форме обучения: очная/заочная/очно-заочная заполняется отдельная таблица

Форма обучения: очная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др).	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
Раздел 1. Сущность процесса информатизации и основные положения государственной политики в сфере информатизации			
Тема 1.1. Понятие информатизации. Роль информатизации в развитии общества.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Оценивание реферата, Тестирование

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др).	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
Тема 1.2. Задачи государственной политики в области индустрии информатизации.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Оценивание реферата, Тестирование
Раздел 2. Развитие рынка программных средств в России.			
Тема 2.1. Рынок программных средств в России.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Оценивание реферата, Тестирование
Тема 2.2. Критические информационные, компьютерные и телекоммуникационные технологии.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Оценивание реферата, Тестирование
Раздел 3. Лицензирование деятельности в сфере информатизации			
Тема 3.1. Лицензирование деятельности в сфере информатизации общие принципы организации работ по лицензированию деятельности в сфере информатизации в Российской Федерации	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	2	Тестирование
Тема 3.2. Лицензирование деятельности в области создания и применения информационных технологий и области формирования и ведения информационных ресурсов	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	2	Тестирование
Тема 3.3. Лицензирование услуг по информационному обеспечению потребителей информационных ресурсов	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Тестирование
Раздел 4. . Социальные проблемы развития информатизации: методология, методика и техника социологического измерения.			
Тема 4.1. Проблемы управления и прогнозирования информатизации общества.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Тестирование
Тема 4.2. Формирование информационной среды	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-	4	Оценивание реферата, Тестирование

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др).	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
общества. Проблема информационной безопасности личности.	методического и информационного обеспечения дисциплины.		
Тема 4.3. Необходимость учета физического, психического и социального начала личности в процессе информатизации.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	4	Оценивание реферата, Тестирование

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы основная

1. Аверченков, В. И. Информационные системы в производстве и экономике : учебное пособие / В. И. Аверченков, Ф. Ю. Лозбинец, А. А. Тищенко ; В. И. Аверченков, Ф. Ю. Лозбинец, А. А. Тищенко. - Брянск : Брянский государственный технический университет, 2012. - 274 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - Текст. - Весь срок охраны авторского права. - электронный. - Электрон. дан. (1 файл). - URL: <http://www.iprbookshop.ru/6996.html>. - Режим доступа: ЭБС IPR BOOKS; для авторизир. пользователей. - ISBN 5-89838-325-5. / .— ISBN 0_119390

2. Лобанова Н. М. Эффективность информационных технологий : учебник и практикум / Н. М. Лобанова, Н. Ф. Алтухова. - Москва : Юрайт, 2024. - 237 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/536253> . - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-534-00222-5 : 1029.00. / .— ISBN 0_520917

3. Горелов Николай Афанасьевич. Развитие информационного общества: цифровая экономика : Учебное пособие для вузов / Н.А. Горелов, О.Н. Кораблева ; Горелов Н. А., Кораблева О. Н. - Москва : Юрайт, 2020. - 241 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/454668> . - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. - Электрон. дан. - ISBN 978-5-534-10039-6 : 669.00. / .— ISBN 0_302566

дополнительная

1. Бочкарева Юлия Евгеньевна. Правовая информатика : лаборат. практикум : учеб.-метод. пособие для юрид. и тамож. фак. вузов / Ю.Е. Бочкарева, Н. А. Грачева, О. Л. Курилова ; Ульяновск. гос. ун-т. - Ульяновск : УлГУ, 2010. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 12,8 Мб). - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный. / .— ISBN 0_1159

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

2. Филаткина Елена Владимировна. Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения : учеб. пособие для студентов фак. математики и информ. технологий / Е.В. Филаткина ; УлГУ, ФМИТ, Каф. информ. технологий. - Ульяновск : УлГУ, 2012. - Имеется печ. аналог. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 551 КБ). - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/736>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный. / .— ISBN 0_1609

учебно-методическая

1. Украинцев Юрий Дмитриевич. Информатизация общества : учеб.-метод. пособие . Ч. 1 / Ю.Д. Украинцев, О. Л. Курилова, С. Л. Липатова ; УлГУ, ФМИиАТ. - Ульяновск : УлГУ, 2017. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 857 КБ). - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/898>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный. / .— ISBN 0_34323.

2. Украинцев Юрий Дмитриевич. Информатизация общества : учебно-методическое пособие . Ч. 2 / Ю.Д. Украинцев, О. Л. Курилова, С. Л. Липатова ; УлГУ, ФМИиАТ. - Ульяновск : УлГУ, 2018. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 0,97 МБ). - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1447>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный. / .— ISBN 0_36129.

3. Филаткина Е. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Информатизация общества» для студентов бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» / Е. В. Филаткина. - 2022. - 7 с. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/13376>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный. / .— ISBN 0_476000.

б) Программное обеспечение

- Операционная система "Альт образование"
- Офисный пакет "Мой офис"

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, [2024]. – 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, [2024]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2024]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2024]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2024]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2024]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2024]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрированных пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2024].

3. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2024]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авторизованных пользователей. – Текст : электронный

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2024]. – 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.

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Аудитории для проведения лекций, семинарских занятий, для выполнения лабораторных работ и практикумов, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций (*выбрать необходимое*)

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

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе. Перечень оборудования, используемого в учебном процессе:

- Мультимедийное оборудование: компьютер/ноутбук, экран, проектор/телевизор
- Компьютерная техника

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

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

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

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	Доцент Кандидат физико-математических наук	Филаткина Елена Владимировна
	Должность, ученая степень, звание	ФИО