


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



**УТВЕРЖДЕНО**  
 решением Ученого совета ФМИАТ  
 от «16» мая 2023 г., протокол № 4/23  
 Председатель \_\_\_\_\_ Волков М.А.  
*(подпись, расшифровка подписи)*  
 «16» мая 2023 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Информатизация общества
Факультет	ФМИАТ
Кафедра	Информационные технологии (ИТ)
Курс	3

Направление (специальность) 09.03.03 - «Прикладная информатика»  
*код направления (специальности), полное наименование*

Направленность (профиль/специализация) «Информационная сфера»  
*полное наименование*

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

Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 01 » 09 2023г.

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	ИТ	к.ф.-м.н, доцент

<b>СОГЛАСОВАНО</b>
Заведующий кафедрой информационных технологий, реализующей дисциплину/ Заведующий выпускающей кафедрой информационных технологий
/ _____ / Волков М.А. / <i>(подпись)</i> <i>(Ф.И.О.)</i>
« 15 » мая 2023 г.

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

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цель освоения дисциплины: Курс имеет целью 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 Б1.В.1.08 «Информатизация общества» относится к числу дисциплин части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 Основной Профессиональной Образовательной Программы по направлению подготовки бакалавров 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Информационная сфера».

Дисциплина читается в 5 семестре на 3 курсе студентам очной формы обучения и базируется на следующих дисциплинах:


- Информатика и информационные технологии;
- Информационные системы и технологии;

Для освоения дисциплины студент должен иметь следующие «входные» знания, умения, навыки и компетенции:

- знание базовых профессиональных понятий и определений в области информационных технологий;
- уметь использовать современные офисные приложения, быть уверенным пользователем ПК;
- способность использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук;
- способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования;


Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении следующих специальных дисциплин:

- Мониторинг информационных услуг
- Информационный менеджмент

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

### 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
ПК-1 Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	<b>Знать:</b> Компьютерную этику и компьютерное право, основные направления информатизации социальной сферы, законодательную базу РФ в сфере информатизации. <b>Уметь:</b> Работать с новыми информационными технологиями в системе социальной защиты и информирования населения РФ, работа с БД. <b>Владеть:</b> методологическим и методическим инструментариями необходимо сегодня, в конечном счете, для успешного анализа современного информационного пространства. Знаниями основных понятий, утверждений, а так же методами исследования.
ПК-5 Способен моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область	<b>Знать:</b> Компьютерную этику и компьютерное право, основные направления информатизации социальной сферы, законодательную базу РФ в сфере информатизации. <b>Уметь:</b> Работать с новыми информационными технологиями в системе социальной защиты и информирования населения РФ, работа с БД. <b>Владеть:</b> методологическим и методическим инструментариями необходимо сегодня, в конечном счете, для успешного анализа современного информационного пространства. Знаниями основных понятий, утверждений, а так же методами исследования.
ПК-7 Способен настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы	<b>Знать:</b> Компьютерную этику и компьютерное право, основные направления информатизации социальной сферы, законодательную базу РФ в сфере информатизации. <b>Уметь:</b> Работать с новыми информационными технологиями в системе социальной защиты и информирования населения РФ, работа с БД. <b>Владеть:</b> методологическим и методическим инструментариями необходимо сегодня, в конечном счете, для успешного анализа современного информационного пространства. Знаниями основных понятий, утверждений, а так же методами исследования.

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

#### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 2

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


Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения очная )	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		5
1	2	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	36	36/36*
Аудиторные занятия:	36	36/36*
лекции	18	18/18*
Семинары и практические занятия	-	-
лабораторные работы, практикумы	18	18/18*
Самостоятельная работа	36	36
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др.(не менее 2 видов)	Устный опрос. Тестирование	Устный опрос. Тестирование
Курсовая работа	-	-
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	зачет	Зачет
Всего часов по дисциплине	72	72

*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 (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			в т.ч. занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		лекции	практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. Сущность процесса информатизации и основные положения государственной политики в сфере информатизации</b>							
Тема 1.1.	2	1				2	Устный

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

							опрос
Тема 1.2.	6	1		2		2	Тестирование
Тема 1.3.	6	1		2	2	2	Устный опрос
<b>Раздел 2. Развитие рынка программных средств в России.</b>							
Тема 2.1.	8	1		2		2	Устный опрос
Тема 2.2.	6	1		2	2	2	Устный опрос
<b>Раздел 3. Лицензирование деятельности в сфере информатизации</b>							
Тема 3.1.	2	1				2	Тестирование
Тема 3.2.	2	1				2	Тестирование
Тема 3.3.	2	1			2	2	Устный опрос
Тема 3.4.	6	1		2	2	2	Тестирование
Тема 3.5.	6	1		2	2	4	Устный опрос
<b>Раздел 4. Социальные проблемы развития информатизации</b>							
Тема 4.1.	4	2				2	Устный опрос
Тема 4.2.	6	2		2	2	4	Устный опрос
<b>Раздел 5. Формирование информационной среды общества. Проблема информационной безопасности личности.</b>							
Тема 5.1.	6	1		2	2	2	Устный опрос
Тема 5.2.	2	2			2	4	Тестирование
Тема 5.3.	8	1			2	2	Тестирование
Итого	72	18		18	18	36	

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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

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


Сущность процесса информатизации и основные положения государственной политики в сфере информатизации

Тема 2.2. Задачи государственной политики в области индустрии информатизации.  
(Интерактивная форма)

Тема 2.3. Концепции формирования и развития единого информационного пространства России и соответствующих государственных информационных ресурсов.

### Раздел 2. Развитие рынка программных средств в России.

Тема 2.1. Развитие рынка программных средств в России.

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

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 сфере информатизации общие принципы организации работ по лицензированию деятельности в сфере информатизации в Российской Федерации

Тема 3.3. Лицензирование деятельности в области создания и применения информационных технологий и области формирования и ведения информационных ресурсов

Тема 3.4. Лицензирование услуг по информационному обеспечению потребителей информационных ресурсов

Тема 3.5. 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. Стихийная самоорганизация процесса информатизации. Таблица швейцарского исследователя К. Хессига "Последствия информатизации в зеркале общественности"

Тема 4.2. Проблема информационной безопасности государств в условиях глобальной информатизации. Государственная программа РФ «Информационное общество (2011-2020 годы)». (Интерактивная форма)

### **Раздел 5. Формирование информационной среды общества. Проблема информационной безопасности личности.**

Тема 5.1. Формы материализации информационных ресурсов общества. Проблема "электронизации" информационных фондов России. Автоматизированные информационные ресурсы России. Фактографические базы социальных данных.

Тема 5.2. Необходимость учета физического, психического и социального начала личности в процессе информатизации.

Тема 5.3. Психологические аспекты информатизации. Компьютеромания и компьютерофобия. ЭВМ и здоровье. ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ - понятие, его слагаемые, их современное состояние. (Интерактивная форма)

## **6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ**


Данный вид работы не предусмотрен УП

## **7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ**

### **Практическая работа № 1. Проблемы социальной информатики в различных предметных областях**

#### Основные вопросы:

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.

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

6. Компьютерная преступность и компьютерная безопасность.
7. Проблемы и перспективы развития человеко-машинных систем.
8. Использование компьютеров в домашних условиях: социальные последствия.

### **Практическая работа № 2. Базы данных. Проблемы социальной информатики в различных предметных областях**

#### Основные вопросы:

1. Компьютерная этика и компьютерное право.
2. Социальная структура современного российского общества: информационный аспект.
3. Основные направления информатизации социальной сферы.
4. Новые информационные технологии в системе социальной защиты населения РФ.
5. Социальные предпосылки и последствия информатизации российского общества.
6. Научно-технические проблемы информатизации Российской Федерации.
7. Информационные ресурсы и информационный потенциал общества.

### **Практическая работа № 3. Проблемы социальной информатики в различных предметных областях (Интерактивная форма).**

#### Основные вопросы:

1. Информационные аспекты проблемы безопасности и устойчивости развития общества.
2. Социально-экономическое развитие как информационная проблема.
3. Система информационной безопасности человека.
4. Информационная безопасность личности, общества, государства.
5. Информатизация общества и молодежь.
6. Информатизация общества и становление ноосферы.
7. Информационное общество и демократия: диалектика взаимосвязи.
8. Информатизация и средства массовой информации.

## **8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ**


Выполнение курсовых работ и контрольных не предусмотрено учебным планом.

### Примерная тематика рефератов.

1. Социальная структура современного российского общества: информационный аспект.
2. Основные направления информатизации социальной сферы.
3. Новые информационные технологии в системе социальной защиты населения РФ.
4. Компьютерная преступность и компьютерная безопасность.
5. Проблемы и перспективы развития человеко-машинных систем.
6. Использование компьютеров в домашних условиях: социальные последствия.

## **9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ**

Индекс компетенции	№	Формулировка вопроса
ПК-7, ПК-5	1	Понятие информатизации. Роль информатизации в развитии общества.
ПК-1, ПК-5	2	Сущность процесса информатизации и основные положения государственной политики в сфере информатизации
ПК-1	3	Задачи государственной политики в области индустрии

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


		информатизации.
ПК-1	4	Концепции формирования и развития единого информационного пространства России.
ПК-5	5	Развитие рынка программных средств в России.
ПК-7	6	Критические информационные, компьютерные и телекоммуникационные технологии.
ПК-7, ПК-1	7	Лицензирование деятельности в сфере информатизации.
ПК-7, ПК-5	8	Общие принципы организации работ по лицензированию деятельности в сфере информатизации в Российской Федерации
ПК-1, ПК-5	9	Лицензирование деятельности в области создания и применения информационных технологий и области формирования и ведения информационных ресурсов
ПК-1	10	Лицензирование услуг по информационному обеспечению потребителей информационных ресурсов
ПК-1	11	Лицензирование деятельности в области защиты информации и деятельности по международному информационному обмену.
ПК-5	12	Проблемы управления и прогнозирования информатизации общества.
ПК-7	13	Стихийная самоорганизация процесса информатизации.
ПК-7, ПК-1	14	Проблема информационной безопасности государств в условиях глобальной информатизации.
ПК-1	15	Государственная программа РФ «Информационное общество (2011-2020 годы)».
ПК-5	16	Проблема "электронизации" информационных фондов России.
ПК-7	17	Автоматизированные информационные ресурсы России.
ПК-7, ПК-1	18	Фактографические базы социальных данных.
ПК-7	19	Психологические аспекты информатизации. Компьютеромания и компьютерофобия. ЭВМ и здоровье.
ПК-7, ПК-1	20	ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ - понятие, его слагаемые, их современное состояние.

## 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> )
Раздел 1. Сущность процесса информатизации и основные положения государственной политики в сфере информатизации	Проработка учебного материала. Подготовка к сдаче зачета	4	устный опрос
Раздел 2. Развитие рынка	Проработка учебного	8	Устный опрос,



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

программных средств в России.	материала Подготовка к сдаче зачета		контрольная работа
Раздел 3. Лицензирование деятельности в сфере информатизации	Прохождение онлайн курса “Управление интеллектуальной собственностью” в системе steik.org	8	Сертификат системы Stepik.org
Раздел 4. Социальные проблемы развития информатизации: методология, методика и техника социологического измерения.	Ознакомление с видеолекциями ведущих специалистов в области информатизации. Подготовка к сдаче зачета	8	устный опрос, проверка решения задач, контрольная работа
Раздел 5. Формирование информационной среды общества. Проблема информационной безопасности личности.	Проработка учебного материала Подготовка к сдаче зачета	8	Устный опрос Тестирование

## 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ


а) Список рекомендуемой литературы

### Основная литература:

- Горелов, Н. А. Развитие информационного общества: цифровая экономика : учебное пособие для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 241 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-10039-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/429156>
- Сковиков Анатолий Геннадьевич. Электронная коммерция : учеб. пособие / Сковиков Анатолий Геннадьевич; УлГУ, ИЭиБ. - Ульяновск : УлГУ, 2017. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 8,10 Мб). - Текст : электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1478>

### Дополнительная литература

- Филаткина Елена Владимировна. Информационный менеджмент : метод. пособие / Филаткина Елена Владимировна; УлГУ. - Ульяновск : УлГУ, 2010. - 52 с.
- Филаткина Елена Владимировна. Пособие для подготовки к тесту по основам информационного менеджмента : учеб.-метод. комплекс / Филаткина Елена Владимировна; УлГУ. - Ульяновск : УлГУ, 2010. - 35 с.
- Филаткина Елена Владимировна. Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения : учеб. пособие для студентов фак. математики и информ. технологий / Филаткина Елена Владимировна; УлГУ, ФМИТ, Каф. информ. технологий. - Ульяновск : УлГУ, 2012. - Имеется печ. аналог. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 551 КБ). - Текст : электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/736>
- Захарова, Юлия Николаевна. Маркетинг в условиях информационной экономики : учебное пособие / Захарова Юлия Николаевна ; Ульяновск. гос. техн. ун-т. - Ульяновск : УлГТУ, 2019.
- Украинцев Юрий Дмитриевич. Информатизация общества : учебно-

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

методическое пособие . Ч. 2 / Украинцев Юрий Дмитриевич, О. Л. Курилова, С. Л. Липатова; УлГУ, ФМИиАТ. - Ульяновск : УлГУ, 2018. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 0,97 МБ). - Текст : электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1447>

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

#### **Учебно-методическая литература**

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. - Ульяновск : УлГУ, 2022. - 7 с. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/13376>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Согласовано:

**ДИРЕКТОР НБ** / **БУРХАНОВА М.М.** /  / **2023**  
*Должность сотрудника научной библиотеки* / *ФИО* / *Подпись* / *дата*

#### **б) Программное обеспечение MS Office 2016**

#### **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. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.


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

1.5. 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

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


3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». – Москва, [2023]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – 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.пф>. – 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.

Согласовано:

Инженер ведущий / Щуренко Ю.В. /  / 2023 г.  
Должность сотрудника УИГТ ФИО подпись дата

## 12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Аудитории для проведения лекций, для выполнения лабораторных работ и практикумов, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для предоставления информации большой аудитории. Помещения для лабораторного практикума и 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

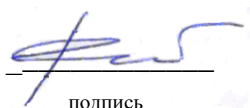
В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудио формат); 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.

Разработчик

  
подпись

доцент

должность

Филаткина Е.В.

ФИО