


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



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	<b>Логистика</b>
Факультет	Управления
Кафедра	Экономики и предпринимательства
Курс	4

Направление: 38.03.01 «Экономика» (степень – бакалавр)  
 Направленность (профиль): «Экономика предпринимательства»  
 Форма обучения: очно-заочная

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

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

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Пустынникова Е.В.	ЭиП	профессор, д.э.н., доцент

<b>СОГЛАСОВАНО</b>
Заведующий выпускающей кафедрой кафедра ЭиП
 /Е.В. Рожкова_____/
Подпись _____ ФИО _____ « 20 » июня 2024 г.

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

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель освоения дисциплины:** приобретение студентами современных знаний, умений и практических навыков в области управления материальными потоками, овладение основными методами изучения логистических процессов для разработки и реализации мероприятий, обеспечивающих конкурентоспособность хозяйствующих субъектов.

**Задачи освоения дисциплины:**

- освоение студентами теоретических и методологических основ логистической деятельности;
- овладение современными методами исследования логистических процессов;
- ознакомление с методами и организационными формами управления цепями поставок на предприятиях и в организациях;
- приобретение студентами основ практических навыков логистической деятельности на основе полученных знаний с учетом конкретной специфики бизнеса.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

«Логистика» – обязательная дисциплина вариативной части учебного плана (Б1.В.08).


До изучения данной дисциплины студент должен освоить содержание предшествующих дисциплин (практик) с формированием соответствующих компетенций (или их части): Деньги.Кредит.Банки, Ценообразование, Управление стартапами в социальном предпринимательстве

Дисциплина «Логистика» изучается в одном семестре с дисциплинами (практиками): Управление качеством, Теория и практика предпринимательской конкуренции, Поведение потребителей, Бенчмаркинг

Дисциплина «Логистика» предшествует изучению дисциплин и дальнейшему формированию соответствующих компетенций: Организация предпринимательской деятельности, Организация оптовой и розничной торговли, Организация инвестиций, Стратегический анализ в предпринимательстве, Финансовая безопасность бизнеса, Реклама и связи с общественностью, Организация товарных рынков, Отраслевая экономика, а также прохождению преддипломной практики и ГИА.

## 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, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
– Способен формировать возможные решения на основе разработанных для них целевых показателей (ПК-2)	<p>Знать :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• предметную область и специфику управления материальным потоком в объеме, достаточном для решения бизнес-задач</li> </ul> <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на эффективность управления материальным потоком</li> </ul>

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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• проводить оценку эффективности с точки зрения управления материальным потоком</li> <li>• оценивать управление материальным потоком с точки зрения выбранных целевых показателей</li> </ul> <p>владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками описания возможных логистических решений</li> </ul>
--	--


#### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 4 з.е.

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах) 144ч.

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения очно-заочная)	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		7
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	26/26*	26/26*
Аудиторные занятия:		
лекции	8	8
семинары и практические занятия	18	18
лабораторные работы, практикумы		
Самостоятельная работа	82	82
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы	тестирование, решение задач, кейсы	тестирование, решение задач, кейсы
Курсовая работа		
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	36 Экзамен	36 Экзамен
Всего часов по дисциплине	144	144

\* В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, указанные часы работы ППС с обучающимися проводятся в дистанционном формате с применением электронного обучения

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

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

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	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	
Тема 1. Концептуально-методологические основы логистики.	4	0	2	0	0	2	Тесты
Тема 2. Логистика снабжения	6	0	2	0	4	4	Тесты Решение задач
Тема 3. Логистика производственных процессов	22	2	2	0	4	18	Тесты Решение задач
Тема 4. Распределительная логистика	24	2	4	0	0	18	Тесты Решение задач
Тема 5. Управление запасами в логистических системах	26	2	4	0	0	20	Тесты Решение задач
Тема 6. Складская логистика	26	2	4	0	0	20	Тесты
Контроль	36						
Итого	144	8	18		8	82	

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Тема 1. Концептуально-методологические основы логистики.

Сущность, подходы к определению логистики, задачи и функции логистики. Факторы развития логистики. Логистические парадигмы. Объекты исследования логистики.

**Концепция логистики: цели и задачи логистики, решаемые в различных областях.**


Цель, задачи, правила логистики: макро- и микрологистические системы. Логистика как фактор повышения конкурентоспособности фирм. Основные требования логистики. Глобальная логистика.

#### **Методологический аппарат логистики**

Цепи и звенья логистической системы. Логистические операции и логистическая функция. Объекты, субъекты логистики.

### Тема 2. Логистика снабжения.

Логистика снабжения. Организация снабжения на предприятии. Виды закупок. Ви-

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

ды потребностей. Механизм функционирования закупочной логистики. Задачи логистики снабжения. Определение метода закупок: основные требования к выбору поставщика; выбора производства или закупки; типы заказов. Правовые основы закупок. Организация снабжения.

### ***Тема 3. Логистика производственных процессов.***

Логистика производства: сущность, цели, структура. Требования к организации и управлению материальными потоками; структура производственного процесса. Виды движения материальных ресурсов в производстве: последовательный, параллельно-последовательный, параллельный. Правило «20-80». Анализ кривой ABC. Характеристики типов производств. Принципы организации производственного процесса. Методы планирования материальных потребностей: календарный, объёмно-календарный. Варианты управления материальным потоком в рамках внутрипроизводственных логистических систем: «толкающая», «тянущая система», «Канбан», «Точно в срок». Современные направления интеграции производства. Система нормативов организации производственного процесса.

### ***Тема 4. Распределительная логистика.***

Значение и сущность распределительной логистики. Принципы и свойства логистики распределения. Задачи и функции логистики распределения. Объекты, субъекты и функциональное обеспечение систем сбытовой логистики. Организация управления системой распределения на предприятии. Основные формы распределения готовой продукции. Каналы распределения, основные параметры, структура канала распределения. Типы логистических посредников. Выбор варианта размещения распределительного центра. Методология анализа и проектирования распределительных каналов.

### ***Тема 5. Управление запасами в логистических системах***

Причины создания материальных запасов. Причины, вынуждающие к минимизации запасов. Управление запасами.

#### ***Системы контроля управления запасами.***

Классификация системы управления запасами. Цель управления запасами. Размер оптимального заказа по Уилсону. Классификация материальных запасов. Основные системы управления запасами: с фиксированным размером заказа; с фиксированным интервалом времени между заказами; их сравнение. Прочие системы управления запасами.

### ***Тема 6. Складская логистика.***

Выбор склада; эффективное использование складских площадей.

Роль и место складирования в логистической системе. Классификация, функции складов. Выбор склада; эффективное использование складских площадей.

#### ***Логистические процессы на складе.***

Логистические процессы на складе: приемка, грузопереработка, хранение, перемещение материальных потоков. Рентабельность системы складирования.


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

***Тема 1. Концептуально-методологические основы логистики.*** (форма проведения – семинар).

Понятийный аппарат логистики и факторы его развития.

Концепция логистики: цели и задачи логистики, решаемые в различных областях.

Методический аппарат логистики

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

*Дискуссия:* «Сравнительный обзор уровня развития логистики в отечественной и зарубежной практике». «Применение логистического инструментария в современной хозяйственной практике».

**2. Логистика снабжения.** (форма проведения – семинар, в т.ч в интерактивной форме).

Логистика снабжения: сущность, задачи. Организация снабжения на предприятии. Виды закупок. Виды потребностей. Механизм функционирования закупочной логистики. Задачи логистики снабжения. Определение метода закупок: основные требования к выбору поставщика; выбора производства или закупки; типы заказов. Правовые основы закупок.

*Разбор кейсов:* Организация снабжения на предприятии.

*Разбор хозяйственной ситуации* «Рейтинговая оценка поставщиков»  
«Организация и проведение тендера».

**Тема 3. Логистика производственных процессов.** (форма проведения – семинар, в т.ч в интерактивной форме).

Логистика производства: сущность, цели, структура. Требования к организации и управлению материальными потоками; структура производственного процесса. Виды движения материальных ресурсов в производстве: последовательный, параллельно-последовательный, параллельный. Правило «20-80». Анализ кривой ABC. Характеристики типов производств. Принципы организации производственного процесса. Методы планирования материальных потребностей: календарный, объёмно-календарный. Варианты управления материальным потоком в рамках внутрипроизводственных логистических систем: «толкающая», «тянущая система», «Канбан», «Точно в срок». Современные направления интеграции производства. Система нормативов организации производственного процесса.

*Разбор кейсов:* «Оптимизация продолжительности производственного цикла».

*Разбор производственной ситуации* «Применение правила «20-80» для сокращения продолжительности производственного цикла»

«Продолжительность производственного цикла в зависимости от вида движения материального потока в производстве».

«Разработка производственного плана при использовании методов «Календарного планирования» и «Объёмно-календарного планирования»».

**Тема 4. Распределительная логистика.** (форма проведения – семинар).


Значение и сущность распределительной логистики. Принципы и свойства логистики распределения. Задачи и функции логистики распределения. Объекты, субъекты и функциональное обеспечение систем сбытовой логистики. Организация управления системой распределения на предприятии. Основные формы распределения готовой продукции. Каналы распределения, основные параметры, структура канала распределения. Типы логистических посредников. Выбор варианта размещения распределительного центра. Анализа и проектирования распределительных каналов.

*Разбор кейсов:* «Организация системы распределения готовой продукции на предприятии».

*Дискуссия:* «Достоинства и недостатки распределения готовой продукции собственными силами и через посредников». «Отличительные условия контрактов в зависимости от типа посредников».

*Разбор хозяйственной ситуации* «Определение местонахождения распределительного центра»

«Моделирование каналов распределения».

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

**Тема 5. Управление запасами в логистических системах** (форма проведения – семинар).

Причины создания материальных запасов. Причины, вынуждающие к минимизации запасов. Управление запасами.

**Системы контроля управления запасами.**

Классификация системы управления запасами. Цель управления запасами. Размер оптимального заказа по Уилсону. Классификация материальных запасов. Основные системы управления запасами: с фиксированным размером заказа; с фиксированным интервалом времени между заказами; их сравнение. Прочие системы управления запасами.

*Разбор кейсов:* «Формирование политики управления запасами на предприятии».

*Разбор хозяйственной ситуации* «Нормирование запасов и заказов»

«Моделирование управления запасами на предприятии».

**Тема 6. Складская логистика.** (форма проведения – семинар).

Выбор склада; эффективное использование складских площадей.

Роль и место складирования в логистической системе. Классификация, функции складов. Выбор склада; эффективное использование складских площадей.

**Логистические процессы на складе.**

Логистические процессы на складе: приемка, грузопереработка, хранение, перемещение материальных потоков. Рентабельность системы складирования.

*Разбор кейсов:* «Эффективное использование складских площадей».

Дискуссия: «Достоинства и недостатки собственного и арендованного склада».

*Разбор хозяйственной ситуации* «Оценка деятельности склада»

«Расчет площади складирования». «Расчет точки безубыточности работы склада и оценка потенциала».

## 7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ


*Данный вид работы не предусмотрен УП.*

## 8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

*Данный вид работы не предусмотрен УП*


## 9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ

1. Сущность, определение логистики. Факторы и этапы развития логистики. Принципы использования логистики.
2. Цели и задачи логистики. Объекты исследования логистики. Макро- и микрологистические системы. Логистические парадигмы.
3. Логистическая система и ее свойства. Цепи и звенья логистической системы. Логистические операция и функция.
4. Логистика снабжения: сущность, задачи, взаимосвязь с другими разделами логистики.
5. Виды закупок. Виды потребностей. Альтернатива производства или закупки. Типы заказов. Правовые основы закупок.
6. Организация снабжения на предприятии. Преимущества и недостатки централизованного и децентрализованного подходов в снабжении.

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

7. Алгоритм функционирования закупки. Основные требования к выбору поставщика. Алгоритм построения балльной оценки поставщиков.
8. Логистика производства: сущность, цели, принципы; требования к организации и управлению материальными потоками.
9. Характеристики типов производств.
10. Виды движения материальных ресурсов в производстве: последовательный, параллельно-последовательный, параллельный.
11. Правило величины «80-20». Анализ кривой ABC.
12. Методы планирования материальных потребностей: календарный, объёмно-календарный.
13. Варианты управления материальным потоком в рамках внутрипроизводственных логистических систем: «толкающая», «тянущая».
14. Значение и сущность распределительной логистики. Объекты, субъекты и функциональное обеспечение систем сбытовой логистики.
15. Принципы и свойства логистики распределения. Задачи и функции логистики распределения.
16. Организация управления системой распределения на предприятии (департаментная, дивизионная, матричная).
17. Основные формы распределения готовой продукции, сравнительная оценка. Каналы распределения: параметры, структура.
18. Типы логистических посредников. Выбор варианта размещения распределительного центра (по издержкам; по точке равновесия).
19. Проектирование распределительных каналов.
20. Логистика запасов. Причины создания материальных запасов. Причины, вынуждающие к минимизации запасов. Классификации материальных запасов.
21. Основные системы управления запасами: с фиксированным размером заказа, с фиксированным интервалом времени между заказами; их особенности.
22. Прочие системы управления запасами.
23. Роль и место складирования в логистической системе. Классификация, функции складов.
24. Выбор склада. Эффективное использование складских площадей. Требования к размещению товаров на складе.
25. Логистические процессы на складе. Расчет площади складирования. Организация работы склада. «Холодные» и «горячие» зоны склада. Оценка показателей работы склада.
26. Назначение транспорта. Принципы транспортной логистики. Сравнительная оценка транспортных средств.
27. Повышение эффективности транспортных услуг: стратегия, глобализация транспортных услуг; системы сбора и распределения груза.
28. Формирование транспортных маршрутов.
29. Аспекты логистики во внешней экономической деятельности: основные требования к транспортным средствам и сопровождающим документам.
30. Правила перевозки грузов в железнодорожном, авиа, автомобильном, водном сообщениях. Особенность таможенных режимов.
31. Логистический сервис. Предмет и объект логистического сервиса. Виды логистического обслуживания.
32. Уровень логистического сервиса. Качество логистического сервиса.
33. Информационная логистика. Информационная сеть, звено, функция и операция.




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

34. Информационный поток, классификация и виды потоков. Виды информационных систем.
35. Техническая база информационных технологий в логистике. Системные и прикладные программные средства, используемые в информационных технологиях.

## 10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
Тема 1. Концептуально-методологические основы логистики.	Изучение материала лекции, основной и дополнительной литературы, интернет-ресурсов и подготовка к экзамену	2	проверка
Тема 2. Логистика снабжения	Изучение материала лекции, основной и дополнительной литературы, интернет-ресурсов и подготовка к экзамену	4	проверка
Тема 3. Логистика производственных процессов	Изучение материала лекции, основной и дополнительной литературы, интернет-ресурсов и подготовка к экзамену	18	проверка
Тема 4. Распределительная логистика	Изучение материала лекции, основной и дополнительной литературы, интернет-ресурсов и подготовка к экзамену	18	проверка
Тема 5. Управление запасами в логистических системах	Изучение материала лекции, основной и дополнительной литературы, интернет-ресурсов и подготовка к экзамену	20	проверка
Тема 6. Складская логистика	Изучение материала лекции, основной и дополнительной литературы, интернет-ресурсов и подготовка к экзамену	20	проверка

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

## 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### а) Список рекомендуемой литературы

#### основная

1. Пустынникова Е. В. Логистика и управление цепями поставок : учебник / УлГУ. - Ульяновск : УлГУ, 2017. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 3,57 Мб). - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1180>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.
2. Гаджинский А.М. Логистика : учебник / Гаджинский А.М. - Москва : Дашков и К, 2013. - 420 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394020599.html>




#### дополнительная

1. Гаврилов, Л.П. Электронная коммерция : Учебник и практикум для вузов / Леонид Петрович ; Гаврилов Л. П. - 4-е изд. - Москва : Юрайт, 2022. - 521 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/489784>
2. Гаджинский А.М., Практикум по логистике / А.М. Гаджинский. – 9-е изд., перераб. и доп. – М. : Дашков и К, 2016. – 320 с. – ISBN 978-5-394-02363-7 – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394023637.html>
3. Пустынникова, Е. В. Интегрированная логистика : электронный учебный курс / Пустынникова Екатерина Васильевна. - Ульяновск : УлГУ, 2016. - . - URL: <https://portal.ulsu.ru/course/view.php?id=94715> . - Режим доступа: Портал ЭИОС УлГУ. - Текст : электронный.
4. Алексеев, Ю. С. Базовые концепции логистики : учеб.-метод. разработка и задания к контр. работе по дисциплин. "Логистика" для студ. спец. "Экономика и управление на предприятиях" / Ю. С. Алексеев, Е. В. Пустынникова ; УлГУ, ИЭиБ, Каф. экономики и орг. пр-ва. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 763 Кб). - Ульяновск : УлГУ, 2008. - Загл. с экрана. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/716>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный

#### учебно-методическая


1. Пустынникова, Е. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине "Логистика" 38.03.01 "Экономика" "Экономика (уровень бакалавриат)" для всех форм обучения / Е. В. Пустынникова ; УлГУ, ИЭиБ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 510 Кб). - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/4043>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Согласовно:




03.06.2024 г.  
 Должность сотрудника научной библиотеки      ФИО      подпись      дата

### б) Программное обеспечение

- Операционная система Windows;
- Пакет офисных программ Microsoft Office.

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

**б) Программное обеспечение –**

- Операционная система Windows;
- Пакет офисных программ Microsoft Office.

**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.

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

1.5. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2024]. - 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, [2024].

**3. eLIBRARY.RU**: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2024]. – 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, [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.

Инженер ведущий



Щуренко Ю.В.

03.06.2024

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

## 12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

## 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:



профессор Пустынникова Е.В.