




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 логистики; овладение подходами по формированию устойчивых взаимосвязей между функциональными стратегиями; навыками прогнозирования и моделирования логистических стратегий, 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:

Дисциплина входит в вариативную часть учебного плана, является обязательной и имеет индекс Б1.В.02.


Дисциплина «Логистика» проводится в одном семестре с дисциплинами: Бизнес – планирование, Организационное проектирование/Проектирование структурных подразделений.

Изучение данной дисциплины предшествует изучению дисциплины: Моделирование бизнес – процессов/ Формирование бизнес систем, а также прохождению Преддипломной практики, Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Изучение данной дисциплины призвано обеспечить будущих менеджеров знаниями и навыками в области ведения логистики организации, осуществления процесса управления с использованием разнообразных способов, приемов и подходов в целях обеспечения усиления конкурентных преимуществ бизнеса.

## 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 анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений по	ИД-1пк5 Знать: – современные методы проведения мониторинга и оценки функционирования логистических цепей поставок; – основные и специальные модели по формированию

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

реализация стратегии развития организации, умеет моделировать бизнес-процессы и использовать методы реорганизации бизнес-процессов в практической деятельности организаций	<p>логистических стратегий организации.</p> <p>ИД-2пк5 Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- решать задачи проектного характера, направленных на формирование сбалансированных управленческих решений по управлению материальными потоками;</li> <li>- решать задачи, направленные на повышение эффективности логистических бизнес-процессов.</li> </ul> <p>ИД-3пк5 Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приемами установления устойчивых взаимосвязей между функциональными стратегиями;</li> <li>- навыками прогнозирования и моделирования логистических стратегий.</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 <u>очная</u> )			
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам 7 семестр		
		1	2	3
1	2	3	4	5
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	54	54		
Аудиторные занятия:	54	54		
лекции	18	18		
Семинары и практические занятия	36	36		
лабораторные работы, практикумы				
Самостоятельная работа	54	54		
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат	Тесты, решение задач	Тесты, решение задач		
Курсовая работа	-	-		
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Экзамен	Экзамен		
Контроль	36	36		
Всего часов по дисциплине	144	144		

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>заочная</u> )			
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам 9 семестр		
		1	2	3
1	2	3	4	5
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с	16	16		


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

УП				
Аудиторные занятия:	16	16		
лекции	4	4		
Семинары и практические занятия	12	12		
лабораторные работы, практикумы				
Самостоятельная работа	119	119		
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат	Тесты, решение задач	Тесты, решение задач		
Курсовая работа	-	-		
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Экзамен	Экзамен		
Контроль	9	9		
Всего часов по дисциплине	144	144		

#### 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			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.	18	3	6			9	Тесты
Тема 2. Логистика снабжения	18	3	6		4	9	Тесты Решение задач
Тема 3. Логистика производственных процессов	18	3	6			9	Тесты Решение задач
Тема 4. Распределительная логистика	18	3	6		2	9	Тесты Решение задач
Тема 5. Управление запасами в логистических системах	18	3	6			9	Тесты Решение задач

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

Тема 6. Складская логистика	18	3	6			9	Тесты
Контроль	36						
Итого	144	18	36		6	54	


Форма обучения \_\_\_\_\_ 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.	21		2			19	Тесты
Тема 2. Логистика снабжения	23	1	2			20	Тесты Решение задач
Тема 3. Логистика производственных процессов	22		2			20	Тесты Решение задач
Тема 4. Распределительная логистика	23	1	2			20	Тесты Решение задач
Тема 5. Управление запасами в логистических системах	23	1	2			20	Тесты Решение задач
Тема 6. Складская логистика	23	1	2			20	Тесты
Контроль	9						
Итого	144	4	12			119	

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИЛИНЫ

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

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

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

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. 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. 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.**

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

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**

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела	Трудоем - кость (час.) Очно/ заочно	Виды занятий
1	<b>Концептуально-методологические основы логистики</b>	Понятийный аппарат логистики и факторы его развития. Концепция логистики: цели и задачи логистики, решаемые в различных областях. Методический аппарат логистики	6/2	Семинар
2	<b>Логистика снабжения</b>	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.	6/2	Семинар
3	<b>Логистика производственных процессов</b>	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.	6/2	Семинар
4	<b>Распределительная логистика</b>	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	6/2	Семинар
5	<b>Управление запасами в логистических системах</b>	Причины создания материальных запасов. Причины, вынуждающие к минимизации запасов. Управление запасами. <b>Системы контроля управления запасами.</b> Классификация системы управления запасами. Цель управления запасами. Размер оптимального заказа по Уилсону. Классификация материальных запасов. Основные	6/2	Семинар

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

		системы управления запасами: с фиксированным размером заказа; с фиксированным интервалом времени между заказами; их сравнение. Прочие системы управления запасами.		
6	<b>Складская логистика</b>	Роль и место складирования в логистической системе. Классификация, функции складов. Выбор склада; эффективное использование складских площадей. <b>Логистические процессы на складе.</b> Логистические процессы на складе: приемка, грузопереработка, хранение, перемещение материальных потоков. Рентабельность системы складирования.	6/2	Семинар

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

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

**Тема 2. Логистика снабжения.** (форма проведения – семинар).

*Разбор кейсов:* Организация снабжения на предприятии.

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

**Тема 3. Логистика производственных процессов.** (форма проведения – семинар).

*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 «Объемно-календарного планирования»».

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

*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».

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

*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).


*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



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

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

Компетенция	Вопросы
ПК-4	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.
	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


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

	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.
	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

*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.).*

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах Очно/заочно	Форма контроля (тест, решение задач и др.)
Тема 1. Концептуально-	Изучение материала лекции, основной	9/19	проверка

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

методологические основы логистики.	и дополнительной литературы, интернет-ресурсов и подготовка к экзамену		
Тема 2. Логистика снабжения	Изучение материала лекции, основной и дополнительной литературы, интернет-ресурсов и подготовка к экзамену	9/20	проверка
Тема 3. Логистика производственных процессов	Изучение материала лекции, основной и дополнительной литературы, интернет-ресурсов и подготовка к экзамену	9/20	проверка
Тема 4. Распределительная логистика	Изучение материала лекции, основной и дополнительной литературы, интернет-ресурсов и подготовка к экзамену	9/20	проверка
Тема 5. Управление запасами в логистических системах	Изучение материала лекции, основной и дополнительной литературы, интернет-ресурсов и подготовка к экзамену	9/20	проверка
Тема 6. Складская логистика	Изучение материала лекции, основной и дополнительной литературы, интернет-ресурсов и подготовка к экзамену	9/20	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 литература

1. Неруш Ю/ М.Логистика : учебник для вузов / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. - 5-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 454 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/511144>
2. Логистика : учебник для вузов / В. В. Щербаков [и др.] ; под редакцией В. В. Щербакова. - 2-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 252 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/531778>

### Дополнительная литература

1. Аникин Б. А.Логистика производства: теория и практика : учебник и практикум для вузов / Б. А. Аникин, Р. В. Серышев, В. А. Волочиенко ; ответственный редактор Б. А. Аникин. - Москва : Юрайт, 2023. - 454 с. - (Высшее образование). - URL:<https://urait.ru/bcode/509874>
2. Пустынникова Е. В.Логистика и управление цепями поставок: учебник / Пустынникова Екатерина Васильевна; 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.
3. Конотопский В/ Ю.Логистика : Учебное пособие для вузов / Конотопский В. Ю. - 4-е изд. ; испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 143 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/493356>

### 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 / УлГУ, ИЭБ. - 2019. - Загл. с экрана. - Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 510 КБ). - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/4043>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Главный библиотекарь / Голосова М.Н. / *МН* / 01.06 2023  
Должность сотрудника научной библиотеки      ФИО      подпись      дата

### б) программное обеспечение


Компьютерные программы:

Windows

Microsoft Office

Мой Офис Стандартный



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

– комп.класс 806, 1 сервер и 16 рабочих мест (компьютеры IntelCeleron 3 Ghz, 1,5 Gb, 80 Gb, ViewSonicVA703b, MS Office) (корпус по ул. Пушкинская, 4а);

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе:

– читальный зал (803 ауд., корпус по ул. Пушкинская, 4а).

### **13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Обучение по ОПОП ВО обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и отдельно. 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. \_\_