

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Дальневосточный государственный университет путей сообщения"  
(ДВГУПС)

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой

(к302) Менеджмент



Третьяк С.Н., канд.  
экон. наук, доцент

15.06.2021

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Экономика управления производственным предприятием

38.03.02 Менеджмент

Составитель(и): канд.экон.наук, доцент, Милая Александра Витальевна

Обсуждена на заседании кафедры: (к302) Менеджмент

Протокол от 10.06.2021г. № 17

Обсуждена на заседании методической комиссии учебно-структурного подразделения: Протокол от 15.06.2021 г. № 9

г. Хабаровск  
2022 г.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МК РНС

\_\_ \_\_\_\_\_ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры  
(к302) Менеджмент

Протокол от \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Третьяк С.Н., канд. экон. наук, доцент

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МК РНС

\_\_ \_\_\_\_\_ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры  
(к302) Менеджмент

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Третьяк С.Н., канд. экон. наук, доцент

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МК РНС

\_\_ \_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры  
(к302) Менеджмент

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Третьяк С.Н., канд. экон. наук, доцент

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МК РНС

\_\_ \_\_\_\_\_ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
(к302) Менеджмент

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Третьяк С.Н., канд. экон. наук, доцент

Рабочая программа дисциплины Экономика управления производственным предприятием  
разработана в соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.08.2020 № 970

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

**ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Общая трудоемкость **7 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	252	Виды контроля на курсах:
в том числе:		экзамены (курс) 5
контактная работа	16	зачёты (курс) 4
самостоятельная работа	223	курсовые работы 5
часов на контроль	13	контрольных работ 4 курс (1)

**Распределение часов дисциплины по семестрам (курсам)**

Курс	4		5		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4	8	8
Практические	4	4	4	4	8	8
Итого ауд.	8	8	8	8	16	16
Контактная работа	8	8	8	8	16	16
Сам. работа	60	60	163	163	223	223
Часы на контроль	4	4	9	9	13	13
Итого	72	72	180	180	252	252

<b>1. АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
1.1	Сущность экономического механизма функционирования предприятий в условиях рыночной экономики. Содержание экономической работы на предприятиях. Показатели, характеризующие ресурсный потенциал и результаты работы предприятий, их конкурентоспособность. Принципы формирования объемов деятельности предприятий. Порядок формирования финансовых результатов. Оценка эффективности хозяйственной деятельности предприятия.
1.2	Сущность и содержание производственного менеджмента. Операционная стратегия и конкурентоспособность. Управление проектами. Разработка продукта и выбор технологического процесса в производственной сфере. Операционные технологии. Проектирование услуг и выбор процесса обслуживания. Управление очередями. Управление качеством. Статистические методы управления качеством. Стратегическое планирование мощностей. Производственные системы «точно в срок». Размещение производственных и сервисных объектов. Размещение оборудования и планировка помещений. Планирование трудового процесса и нормирование труда. Кривые роста производительности. Управление закупками. Прогнозирование. Совокупное планирование. Системы управления товарно-материальными запасами при независимом спросе. Управление запасами при зависимом спросе. MRP-системы. Календарное планирование. Операционный консалтинг. Обновление бизнес-процессами. Синхронное производство и теория ограничений.

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
Код дисциплины:	Б1.В.10
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Разработка управленческих решений
2.1.2	Разработка управленческих решений
2.1.3	Управление качеством
2.1.4	Управление организационными изменениями
2.1.5	Управление организационными изменениями
2.1.6	Управление производительностью труда
2.1.7	Управление складированием
2.1.8	Управление человеческими ресурсами
2.1.9	Экономика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Маркетинговые исследования
2.2.2	Маркетинговые исследования
2.2.3	Организация труда
2.2.4	Технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2.5	Управление закупками
2.2.6	Производственная преддипломная практика

<b>3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
<b>УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</b>	
<b>Знать:</b>	
Базовые экономические понятия и закономерности значимых экономических явлений в различных областях жизнедеятельности.	
<b>Уметь:</b>	
Анализировать закономерности значимых экономических явлений, выбирать и оценивать экономические решения в различных областях жизнедеятельности.	
<b>Владеть:</b>	
Навыком содержательно интерпретировать закономерности значимых экономических явлений, выбирать и оценивать экономические решения в различных областях жизнедеятельности.	

<b>ПК-1: Обладает знанием современной системы управления качеством и обеспечения конкурентоспособности организации</b>	
<b>Знать:</b>	
Структуру и требования к современной системе управления качеством; современные подходы к управлению качеством в организации; методы и инструменты управления качеством, обеспечивающие конкурентоспособность организации	
<b>Уметь:</b>	
Использовать знание современной системы управления качеством, подходов к управлению качеством в организации,	

методов и инструментов управления качеством для обеспечения конкурентоспособности организации
<b>Владеть:</b>
Методами и инструментами управления качеством для обеспечения конкурентоспособности организации
<b>ПК-2: Обладает знанием элементов эффективной системы управления производительностью, этапов процесса управления производительностью, основных подходов к разработке критериев эффективности и ключевых показателей эффективности</b>
<b>Знать:</b>
Элементы эффективной системы управления производительностью, этапы процесса управления производительностью, основные подходы к разработке критериев эффективности и ключевые показатели эффективности
<b>Уметь:</b>
Разрабатывать критерии эффективности и ключевые показатели эффективности
<b>Владеть:</b>
Инструментами и методами производительности труда

**4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С  
УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ  
ЗАНЯТИЙ**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1. Лекция</b>						
1.1	<p>Понятие, основные признаки и роль организации в обществе. Сущность организации, основные критерии, определяющие организацию. Преимущества и недостатки организации. Роль организации в экономике страны и регионов. Внешняя и внутренняя среда деятельности организации на потребительском рынке. Понятие и общая характеристика внешней среды функционирования хозяйствующих структур. Основные факторы внешней и внутренней среды и их влияние на условия и результаты деятельности организаций. Сущность экономического управления организацией.</p> <p>Предмет, объекты изучения курса «Экономическое управление организацией».</p> <p>Цель и задачи курса. Особенности экономической управленческой деятельности. Процесс экономического управления организацией и его характеристики. История становления и развития управления как экономической науки /Лек/</p>	4	1	УК-10 ПК-2 ПК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	0	

1.2	<p>Организационно-экономическая характеристика и структура организации. Организационно-правовые формы деятельности хозяйствующих субъектов. Движущие мотивы развития экономики организации. Деятельность организации на рынке в условиях жесткой конкуренции. Классификация предпринимательской деятельности. Особенности предпринимательской деятельности в экономике. Государственное регулирование и поддержка деятельности организации в условиях рыночной экономики. /Лек/</p>	4	1	УК-10 ПК-2 ПК-1	Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2	0	
1.3	<p>Управление ресурсным потенциалом организации. Экономические ресурсы организаций. Потенциал организации: понятие и состав. Показатели эффективности использования ресурсов организации и их характеристика. Основные фонды организации: показатели оценки состояния, движения и направления улучшения их использования. Воспроизводство основных фондов. Управление оборотными средствами. Определение потребности организации в оборотном капитале. Трудовые ресурсы организации. /Лек/</p>	4	1	УК-10 ПК-2 ПК-1	Л1.1 Л1.2Л2.3Л3.1 Э1 Э2	0	

1.4	<p>Сущность и содержание экономического механизма функционирования организации.</p> <p>Сущность и структура экономического механизма функционирования организации. Правовые и нормативные основы регулирования деятельности организации. Защита прав собственности и совершенствование корпоративного управления. Основные факторы конкурентоспособности организации.</p> <p>Улучшение информационного обеспечения как условие эффективного развития предприятия. Механизм воздействия налоговой системы на деятельность организации. Специальные налоговые режимы для предприятий.</p> <p>Виды и методы оценки предпринимательских рисков.</p> <p>Управление проектами. Особенности экономического анализа деятельности хозяйствующих субъектов.</p> <p>Анализ как инструмент воздействия на хозяйственно-финансовую деятельность предприятий. Объемные и качественные показатели деятельности субъекта экономики. Цели и задачи экономического анализа, классификация анализа. Сущность и значение экономической диагностики показателей организации. Методы анализа. Место экономического анализа в системе экономических методов управления организацией.</p> <p>/Лек/</p>	4	1	УК-10 ПК-2 ПК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5Л3.1 Э1 Э2	0	
1.5	<p>Производственный менеджмент в системе управления организацией.</p> <p>Сущность и содержание производственного менеджмента. Задачи и функции производственного менеджмента. Понятие производства и производственной системы. /Лек/</p>	5	1	УК-10 ПК-2 ПК-1	Л1.3Л2.5	0	
1.6	<p>Производственный процесс как основа формирования производственного предприятия. Производственный процесс: сущность и структура.</p> <p>Принципы организации производственных процессов. Методы организации производственных процессов. Разработка продукта и выбор технологического процесса в производственной сфере. Операционные технологии. /Лек/</p>	5	1	УК-10 ПК-2 ПК-1	Л1.3Л2.5 Л2.6 Л2.7	0	

1.7	Производственная программа предприятия и ее роль в деятельности предприятия. Сущность производственной программы предприятия. Этапы формирования. Управление очередями. Управление качеством. Статистические методы управления качеством. Стратегическое планирование мощностей. Размещение производственных и сервисных объектов. Размещение оборудования и планировка помещений. Планирование трудового процесса и нормирование труда. Кривые роста производительности. /Лек/	5	1	УК-10 ПК-2 ПК-1	Л1.3Л2.4 Л2.6	0	
1.8	Управление закупками. Прогнозирование. Совокупное планирование. Системы управления товарно-материальными запасами при независимом спросе. Управление запасами при зависимом спросе. MRP-системы. Календарное планирование. Операционный консалтинг. Обновление бизнес-процессами. Синхронное производство и теория ограничений. /Лек/	5	1	УК-10 ПК-2 ПК-1	Л1.2 Л1.3Л2.4 Л2.6	0	
<b>Раздел 2. Практические</b>							
2.1	Решение задач. Ресурсы предприятия. Формирование основных и оборотных средств предприятия /Пр/	4	1	УК-10 ПК-2 ПК-1	Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э2	0	
2.2	Прогнозирование объемных показателей деятельности организации /Пр/	4	1	УК-10 ПК-2 ПК-1	Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э2	0	Решение задач в малых группах
2.3	Решение задач. Расчет и анализ затрат и себестоимости /Пр/	4	1	УК-10 ПК-2 ПК-1	Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э2	0	Решение задач в малых группах
2.4	Управление расходами предприятия. Решение задач. Управление финансовыми результатами деятельности предприятия /Пр/	4	1	УК-10 ПК-2 ПК-1	Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э2	0	Решение задач в малых группах
2.5	Управление продажами предприятия /Пр/	5	1	УК-10 ПК-2 ПК-1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	0	
2.6	Решение задач. Ценовая политика предприятия в условиях жесткой конкуренции /Пр/	5	1	УК-10 ПК-2 ПК-1	Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э2	0	Работа в малых группах
2.7	Комплексный экономический анализ эффективности финансово-хозяйственной деятельности предприятия /Пр/	5	1	УК-10 ПК-2 ПК-1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	0	Работа в малых группах
2.8	Решение задач. Формирование и распределение прибыли предприятия /Пр/	5	1	УК-10 ПК-2 ПК-1	Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э2	0	Работа в малых группах
<b>Раздел 3. Самостоятельная работа</b>							
3.1	подготовка практическим занятиям /Ср/	4	30	УК-10 ПК-2 ПК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2	0	



3.2	подготовка к зачету /Ср/	4	30	УК-10 ПК-2 ПК-1	Л1.3Л2.2 Л2.3	0	
3.3	подготовка к курсовой работе /Ср/	5	48	УК-10 ПК-2 ПК-1	Л1.2Л2.1	0	
3.4	подготовка к экзамену /Ср/	5	64	УК-10 ПК-2 ПК-1	Л1.3Л2.1	0	
3.5	подготовка практическим занятиям /Ср/	5	51	УК-10 ПК-2 ПК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2	0	
<b>Раздел 4. КонтрольСР</b>							
4.1	Зачет /Зачёт/	4	4	УК-10 ПК-2 ПК-1	Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2	0	
4.2	/Экзамен/	5	9	УК-10 ПК-2 ПК-1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.4	0	

### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Размещены в приложении

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Перечень основной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Шатаева О. В.	Экономика предприятия (фирмы)	М. Берлин: Директ-Медиа, 2015, <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428507">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428507</a>
Л1.2	Галай А. Г., Дудаков В. И.	Экономика и управление предприятием	Москва: Альтаир МГАВТ, 2013, <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429739">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429739</a>
Л1.3	Алешникова В. И., Вертакова Ю. В., Трещевский Ю. И., Долгова О. В., Пидоймо Л. П., Франовская Г. Н., Никитина Л. М., Бочаров В. П., Голикова Н. В.	Экономика и организация производства: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016, <a href="http://znanium.com/go.php?id=527645">http://znanium.com/go.php?id=527645</a>

##### 6.1.2. Перечень дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Башкардин И. В.	Управление предприятием в условиях конкуренции	Москва: Лаборатория книги, 2012, <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=142707">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=142707</a>
Л2.2	Комарова В.В., Милая А.В., Некрасова О.И.	Управление организацией (предприятием): учеб. пособие	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2016,
Л2.3	Комарова В.В., Некрасова О.И., Милая А.В.	Экономическое управление организацией (предприятием): учеб. пособие	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2016,
Л2.4	Назаренко А. В., Запорожец Д. В., Кенина Д. С., Черникова Л. И., Бабкина О. Н.	Производственный менеджмент: учебное пособие	Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017, <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=484943">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=484943</a>

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.5	Комарова В.В., Некрасова О.И., Зорькина Ю.И.	Управление проектами: учеб. пособие	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2020,
Л2.6	Некрасова О.И., Комарова В.В.	Процесный менеджмент: учебное пособие	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2021,
Л2.7	Некрасова О.И., Комарова В.В.	Процесный менеджмент: учебное пособие	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2021,

**6.1.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)**

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Горфинкель В.Я., Чернышев Б.Н.	Экономика предприятия : Тесты, задачи, ситуации: учеб. пособие для вузов	Москва: ЮНИТИ-Дана, 2015,

**6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

Э1	Союз промышленников и предпринимателей	<a href="http://hrd.rdw-media.ru">http://hrd.rdw-media.ru</a>
Э2	Административно-управленческий портал	<a href="http://www.aup.ru/management/">http://www.aup.ru/management/</a>

**6.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)**

**6.3.1 Перечень программного обеспечения**

Office Pro Plus 2007 - Пакет офисных программ, лиц.45525415
Windows 7 Pro - Операционная система, лиц. 60618367
Windows XP - Операционная система, лиц. 46107380
WinRAR - Архиватор, лиц.LO9-2108, б/с
Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition - Антивирусная защита, контракт 469 ДВГУПС
АСТ тест - Комплекс программ для создания банков тестовых заданий, организации и проведения сеансов тестирования, лиц.АСТ.РМ.А096.Л08018.04, дог.372

**6.3.2 Перечень информационных справочных систем**

«Гарант», «Консультант +»

**7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

Аудитория	Назначение	Оснащение
2604	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	комплект учебной мебели: столы, стулья, доска
2702	Учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	комплект учебной мебели: столы, стулья, доска
2703	Учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	комплект учебной мебели: столы, стулья, доска
2704	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	комплект учебной мебели: столы, стулья, доска
2600	Учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	комплект учебной мебели: столы, стулья, доска
2602	Учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	комплект учебной мебели: столы, стулья, доска

**8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

В ходе изучения дисциплины используются как пассивные методы обучения (лекции), так и активные (семинары) и интерактивные (обсуждение бизнес-кейсов). На всем протяжении курса имеется внутренняя взаимосвязь и преемственность всех видов работы (контактной, с преподавателем в аудитории и самостоятельной работы студента) по

формированию заявленных компетенций.

Более полному освоению дисциплины способствует внимательное изучение не только основной литературы по курсу, но и дополнительной, рекомендуемой для более глубокого изучения, а также Интернет-ресурсов.

В процессе изучения дисциплины студенты выполняют курсовую работу, в соответствии с учебным планом направления 38.03.02 «Менеджмент».

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

Для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом, в форме электронного документа, в форме аудиофайла.

Для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме, в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме, в форме электронного документа, в форме аудиофайла.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.