

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

**УТВЕРЖДЕНО**  
решением Ученого совета ИЭиБ  
от « 22 » июня 2023 г., протокол № 09 / 261  
Председатель  И.Б.Романова  
« 22 » июня 2023 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина:	<b>Управление инвестиционными проектами</b>
Факультет	Управления
Наименование Кафедры:	Экономики и предпринимательства (Э и П)
Курс	2

Направление: 38.04.01 «Экономика» (степень – магистр)  
Профиль: **«Экономическая безопасность организации»**  
Форма обучения: очная, заочная

Дата введения программы в учебный процесс УлГУ: « 1 » сентября 2023 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры:  
Программа актуализирована на заседании кафедры ЭиП:

Сведения о разработчиках:

ФИО	Аббревиатура кафедры	Ученая степень, звание
Лапочкина С.В.	ЭиОП	К.э.н., доцент

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой, реализующей дисциплину Э и П	Заведующий выпускающей кафедрой ЭБ, У и А
 _____ Рожкова Е.В. / Подпись _____ ФИО « 20 » 06 2023г.	 _____ Романова И.Б. / Подпись _____ ФИО « 20 » 06 2023 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цели освоения дисциплины:** Рабочая программа учебной дисциплины «Управление инвестиционными проектами» предназначена для реализации государственных требований к содержанию и уровню подготовки выпускников магистратуры по направлению Экономика (профиль «Экономическая безопасность») является единой для всех форм обучения. Учебная дисциплина «Управление инвестиционными проектами» изучается в четвертом семестре и является дисциплиной, формируемой участниками образовательных отношений.

Основными задачами дисциплины являются:

- ✓ усвоение понятий теории экономики в сфере управления инвестиционными проектами;
- ✓ изучение методов обоснования управленческих решений при организации инвестиционного процесса;
- ✓ развитие навыков по технологии управления инвестиционными проектами;
- ✓ совершенствование навыков внедрения методик диагностики инвестиционных проектов.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Управление инвестиционными проектами» входит в часть, формируемая участниками образовательных отношений и имеет код Б1.В.06.

Дисциплина по очной форме обучения изучается в одном семестре с дисциплинами Анализ отраслевых рынков и конкурентная политика (ПК-1), Национальная и региональная экономическая безопасность (ПК-1, ПК-4).

Предшествующими дисциплинами по «Управление инвестиционными проектами» являются дисциплины: Финансовая безопасность организации (ПК-1, ПК-4), Контроллинг и управленческий учет на предприятии / Управление затратами (ПК-4), Преддипломной практики (ПК-1, ПК-4) и прохождению ГИА (ПК-1, ПК-4).

Дисциплина по «Управление инвестиционными проектами» предшествует Практика по профилю профессиональной деятельности (ПК – 1,4), Преддипломной практики (ПК-1, ПК-4) и прохождению ГИА (ПК-1, ПК-4).

Предшествующими дисциплинами по «Управление инвестиционными проектами» являются дисциплины: Технологическая безопасность (ПК-4), Кадровая безопасность компании/ Кадровое обеспечение предприятия (ПК-1), Анализ отраслевых рынков и конкурентная политика (ПК-1) Национальная и региональная экономическая безопасность (ПК-1, ПК-4).

Дисциплина по заочной форме обучения изучается в одном семестре Финансовая безопасность организации (ПК-1, ПК-4), Контроллинг и управленческий учет на предприятии / Управление затратами (ПК-4); предшествует Практике по профилю профессиональной деятельности (ПК – 1,4), Преддипломной практике (ПК-1, ПК-4) и прохождению ГИА (ПК-1, ПК-4).

## 3. Перечень планируемых результатов освоения дисциплины

1. Перечень формируемых компетенций в процессе освоения материала по дисциплине (модулю) с указанием кода и наименования компетенций, соотнесенных с установленными разработчиком РПД индикаторами достижения каждой компетенции отдельно в соответствии с ФГОС ВО.

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
--	--

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

ПК – 1 Способен к организации и контролю экономической безопасности организации	Знать: ИД 1 пк-1 - теорию и современную практику формирования и функционирования экономического субъекта; ИД 2 пк-1 Уметь: - решать задачи исследовательского и проектного характера, связанные с повышением эффективности организации на основе организации инвестиций; Владеть: ИД 3 пк-1 - навыками сбора, анализа и обобщения информации системы внутреннего контроля;
ПК – 4 Способен управлять рисками в области обеспечения экономической безопасности организации	Знать: ИД 1 пк-4 - принципы построения и совершенствования процесса управления рисками в области организации инвестиций Уметь: ИД 1 пк-4 - анализировать и выносить суждение о применимости методик управления рисками в процессе организации инвестиций ИД 1.1 пк-4 -анализировать внешний и внутренний контекст, проблемные области деятельности и потенциальные возможности для развития организации инвестиций; Владеть: ИД 3пк- Навыками формулировки задач, принципов и целей процесса организации инвестиций; ИД 3.1 пк-4 - Навыками стратегического управления в области организации инвестиций;

#### 4.ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в 4 зачетных единицах

4.2. по видам учебной работы (в часах)

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения заочная)		
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам	
		4	
Контактная работа:	40/18	20	
Аудиторные занятия: лекции	20/8	20/8	
практические и семинарские занятия	20/10	20/10	
Самостоятельная работа	68/117	68/117	
Виды промежуточного контроля (экзамен, зачет)	Экзамен 36/9	Экзамен 36/9	
Всего	144	144	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

### 3.3. Содержание дисциплины. Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма освоения заочная

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий			Самост работа	Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия				
		лекции	Практические занятия, семинар	Интерак тивные		
1	2	3	4	5	6	
Тема 1. Формализация инвестиционного решения.	18/24	4/2	4/2		10/20	устный или письменный опрос, зачет
Тема 2. Экономическая оценка инвестиционных решений	18/24	4/2	4/2		10/20	устный или письменный опрос, зачет
Тема 3. Оценка рисков и хеджирование инвестиционного решения.	20/23	4/1	4/2		12/20	устный или письменный опрос, зачет
Тема 4. Источники инвестиционной деятельности: оценка и оптимизация	20/23	4/1	4/2		12/20	устный или письменный опрос, зачет
Тема 5. Инфляция в инвестиционных расчетах	16/22	2/1	2/1		12/20	устный или письменный опрос, зачет
Тема 6. Управление малыми группами при организации инвестиционных проектов	16/19	2/1	2/1	0	12/17	устный или письменный опрос, зачет
Контроль	36/9					
Итого:	144	20/8	20/10	0	68/117	
Всего: 144						

Форма итоговой аттестации по программе: **Защита инвестиционного кейса.**

## 5. Содержание курса

В качестве способов оценки степени освоения компетенций предлагается использование публичных защит тематических решений и ситуационных кейсов. Это позволит сформировать и закрепить необходимые компетенции, так как спровоцирует не только усвоение теоретического и практического материала, но и апробировать на практике полученные знания. *Технологии*, применяемые в рамках данной программы позволят применять дистанционное обучение, которое основано на использовании среды передачи информации (информационные коммуникационные сети), ситуационные кейсы, презентационные семинары

**Тема 1. 2 часа** Организация инвестиционного процесса – сущность инвестиционного процесса. Инвестиционные ресурсы. Инвестиционные

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

эффекты. Цель инвестиционного процесса. Формализация инвестиционного решения. Структура инвестиционного цикла. Особенности инвестиционного процесса в здравоохранении.

**Тема 2. 2 часа из них** Экономическая оценка эффективности инвестиций. Простые и динамический подход к оценке. Положительные характеристики простых методов. Дисконтирование денежных потоков. Показатель NPV, IRR, PP.

**Тема 3. 1 час** Фактор риска и инфляции в инвестиционных расчетах. Сущность и содержание экономической категории риск. Количественные и качественные методы оценки риска. Использование математической статистики, базового анализа чувствительности и экспертных оценок.

**Тема 4. 1 час** Классификация источников ресурсов, краткая характеристика каждого вида источника. Принципы выбора источника из конкурентного инвестиционного решения. Показатель цены капитала: методика расчет и многовариантность подходов к расчетам.

**Тема 5. 1 час** Практическая иллюстрация инвестиционной диагностики. Описание по разделам инвестиционного проекта. Выбор методики оценки инвестиционного решения. Расчет показателей инвестиционной диагностики.

**Тема 6. 1 час** Управление малыми группами при организации инвестиционных проектов в здравоохранении.

## 6. Темы практических и семинарских занятий

(форма проведения – семинар, практическое занятие)

№ п/п	Тема дисциплины	Темы занятий семинарского типа	Часы
1	Формализация инвестиционного решения.	Анализ понятийного аппарата и практика целеполагания	4/2
2	Экономическая оценка инвестиционных решений .	Расчет цены капитала на базе финансовой отчетности Расчет показателей инвестиционной диагностики: ЧТС, ВНД, Т окупаемости,	4/2
3	Оценка рисков и хеджирование инвестиционного решения.	Рассмотрение хозяйственной ситуации по оценке рисков	4/2
4	Источники инвестиционной деятельности: оценка и оптимизация	Рассмотрение ситуации по оценке различных источников	4/2
5	Инфляция в инвестиционных расчетах	Рассмотрение ситуации по оценке влияния инфляции	2/1
6	Управление малыми группами при организации инвестиционных проектов	Деловая игра «Работа малой проектной группы»	2/1

**Вопросы по темам раздела** (для обсуждения на занятии, для самостоятельного изучения).

2. Расчет цены капитала на базе финансовой отчетности

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

3. Освоение методики инвестиционной экспертизы
4. Расчет показателей инвестиционной диагностики: ЧТС, ВНД, Т окупаемости,
5. Рассмотрение хозяйственной ситуации по оценке рисков
1. Формирование механизма управления инвестиционной деятельностью
2. Мозговой штурм по обоснованию приоритетности направлений инвестиционной политики
3. Поиск взаимосвязи таких экономических категорий, как планирование, стратегия, политика, механизм.
4. Сравнительная характеристика процессов принятия управленческих решений в инвестиционной сфере.
5. Сравнительная характеристика теологического и директивного подхода к инвестиционному планированию.
6. Формирование механизма управления рисками на предприятии
7. Обоснование выбора источника финансирования в РФ на современном этапе развития экономики

**7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ (ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ)**  
по данной дисциплине не предусмотрены.

**8. Тематика контрольных работ, рефератов**

Темы рефератов:

1. Дисконтирование, как элемент инвестиционной диагностики
2. Управление источниками финансирования инвестиционного проекта
3. Управление инвестиционными рисками в инвестиционной сфере
4. Обоснование ставки дисконта при инвестиционных расчетах
5. Влияние инфляции на расчеты эффективности инвестиционного проекта
6. Инвестиционное планирование, как элемент внутрифирменного планирования
7. Бизнес-план и его роль при обосновании инвестиционного решения
8. Формирование денежного потока при расчете чистой текущей стоимости
9. Метод аннуитета при оценке инвестиционного проекта
10. Инвестиционные риски: диагностика и управление
11. Обоснование ставки дисконта
12. Использование цены капитала в инвестиционных расчетах
13. Классификация источников финансирования
14. Расчет метода дерева решений при оценке рисков

**9. Вопросы к экзамену**

Индекс компетенции	№ задания	Формулировка вопроса
ПК -1	Вопросы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сущность и цель инвестиционного процесса в здравоохранении</li> <li>2. Определение управления инвестициями</li> <li>3. Определение инвестиционного проекта</li> <li>4. Структура инвестиционного цикла</li> </ol>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

		<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Инвестиционная стадия инвестиционного проекта.</li> <li>6. Эксплуатационная стадия инвестиционного проекта, мониторинг экономических показателей.</li> <li>7. Сущность и цель инвестиционного процесса в здравоохранении</li> <li>8. Определение управления инвестициями</li> <li>9. Определение инвестиционного проекта</li> <li>10. Структура инвестиционного цикла</li> </ol>
ПК-4	Вопросы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Связь ставки дисконтирования и цены капитала, средневзвешенная цена капитала.</li> <li>2. Показатели NPV, IRR, PP и их экономическая сущность</li> <li>3. Фактор инфляции в инвестиционных расчетах</li> <li>4. Сущность и содержание экономической категории риск, количественные и качественные методы оценки риска.</li> <li>5. Классификация источников ресурсов, краткая характеристика каждого вида источника, принципы выбора источника из конкурентного инвестиционного решения.</li> <li>6. Показатель цены капитала: методика расчета</li> <li>7. Описание по разделам инвестиционного проекта</li> <li>8. Поиск взаимосвязи таких экономических категорий, как планирование, стратегия, политика, механизм реализации инвестиционного проекта</li> <li>9. Сравнительная характеристика процессов принятия управленческих решений в инвестиционной сфере.</li> <li>10. Формирование механизма управления рисками на предприятии</li> </ol>
ПК-4	Вопросы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Управление источниками финансирования инвестиционного проекта</li> <li>2. Инвестиционное планирование, как элемент внутрифирменного планирования</li> <li>3. Обоснование выбора источника финансирования в РФ на современном этапе развития экономики</li> <li>4. Управление малыми группами при организации инвестиционных проектов в здравоохранении.</li> <li>5. Сущность и содержание экономической категории риск, количественные и качественные методы оценки риска.</li> <li>6. Классификация источников ресурсов, краткая характеристика каждого вида источника, принципы выбора источника из конкурентного инвестиционного решения.</li> <li>7. Показатель цены капитала: методика расчета</li> <li>8. Описание по разделам инвестиционного проекта</li> <li>9. Поиск взаимосвязи таких экономических категорий, как планирование, стратегия, политика, механизм реализации</li> </ol>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

		<p>инвестиционного проекта</p> <p>10. Формирование механизма управления рисками на предприятии</p> <p>11. Управление источниками финансирования инвестиционного проекта</p> <p>12. Инвестиционное планирование, как элемент внутрифирменного планирования</p> <p>13. Обоснование выбора источника финансирования в РФ на современном этапе развития экономики</p> <p>14. Управление малыми группами при организации инвестиционных проектов в здравоохранении.</p>
--	--	--

## 10. Самостоятельная работа студентов

### Решение хозяйственной ситуации:

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> )
Тема 1. Формализация инвестиционного решения.	Проработка учебного материала, написание курсовой работы, подготовка к экзамену	10/20	Самоконтроль
Тема 2. Экономическая оценка инвестиционных решений	Проработка учебного материала, решение задач, выполнение задания в интерактивной форме, подготовка к экзамену	10/20	Самоконтроль, решение задач, обсуждение кейса
Тема 3. Оценка рисков и хеджирование инвестиционного решения.	Проработка учебного материала, решение задач, подготовка к экзамену	12/20	Самоконтроль, выполнение заданий
Тема 4. Источники инвестиционной деятельности: оценка и оптимизация	Проработка учебного материала, решение задач, написание курсовой работы, подготовка к экзамену	12/20	Самоконтроль, выполнение заданий
Тема 5. Инфляция в инвестиционных расчетах	Проработка учебного материала, решение задач, выполнение задания в интерактивной форме, написание курсовой работы, подготовка к экзамену	12/20	Самоконтроль, выполнение заданий, обсуждение кейса
Тема 6. Управление малыми группами при организации инвестиционных проектов	Проработка учебного материала, написание курсовой работы, подготовка к экзамену	12/17	Самоконтроль

### Задания для решения задач

1. ЧТС=? Ток=? Построить финансовый профиль

Чистый денежный поток	1	2	3	4	5	6
	-800	+400	+300	+350	+300	+300

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

E=0,25

## 2. Рассчитать показатель «Цена капитала»

В инвестиционном проекте будут задействованы следующие источники получения финансового потока:

1. 500000 руб. - средства, отвлеченные из оборота уже действующего бизнеса. Рентабельность общих активов действующего бизнеса 368% годовых.
2. Открыта не возобновляемая кредитная линия (НКЛ) на сумму 5000000руб. Из данной суммы будет использовано в первый месяц - 300000 руб. При открытии кредитной линии был уплачен 1% от всей суммы НКЛ. При обслуживании данного кредита необходимо уплачивать ежемесячно 15894руб. При этом существует комиссия за неиспользованный лимит остатка – 1,5%
3. Привлекаются средства соучредителя – 400000руб. при этом Выплат соучредителю не зависят от величины прибыли по инвестиционное решениеу и должны составить 25000руб. ежемесячно. Рентабельность общих активов по инвестиционное решениеу составляет 19%

## 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### а) Список рекомендуемой литературы

#### Основная литература

1. Касьяненко, Т. Г. Инвестиционный анализ: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Т. Г. Касьяненко, Г. А. Маховикова. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 560 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-9546-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <http://biblio-online.ru/bcode/427134>
2. Холодкова, В. В. Управление инвестиционным проектом: учебник и практикум для вузов / В. В. Холодкова. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 302 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07049-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/493895> (дата обращения: 29.05.2022).

#### Дополнительная литература

1. Гражданский кодекс РФ (1-4 части) / . — : Электронно-библиотечная система IPRbooks, 2016. — 608 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/1246.html>
2. Федеральный закон от 25.02.1999 N 39-ФЗ (ред. от 25.12.2018) "Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений". -Текст : электронный // СПС Консультант Плюс.- 2019
3. Борисова, О. В. Инвестиции в 2 т. Т. 2. Инвестиционный менеджмент: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / О. В. Борисова, Н. И. Малых, Л. В. Овешникова. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 309 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01798-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <http://biblio-online.ru/bcode/434137>
4. Воронцовский, А. В. Управление инвестициями: инвестиции и инвестиционные риски в реальном секторе экономики: учебник и практикум для вузов / А. В. Воронцовский. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 391 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12441-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/496231> (дата обращения: 29.05.2022).

#### Учебно-методическая литература

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

1. Лапочкина С. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине "Управление инвестиционными проектами" для студентов 38.04.01 "Экономика" (степень – магистр) профиль "Экономика и управление медицинской организацией" всех форм обучения [Электронный ресурс] / С. В. Лапочкина; УлГУ, ИЭиБ, Каф. эконом. анализа и гос. управления. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 304 КБ). - Ульяновск : УлГУ, 2021. - Загл. с экрана. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/2075/Lapochkina2019-3.pdf>

Согласовано:

Слав. Библиотекарь, Голосова М.И., МР

Должность сотрудника научной библиотеки

ФНО

подпись

дата

13.06.2023г.

#### б) программное обеспечение

Компьютерные программы:

Windows

Microsoft Office

Мой Офис Стандартный



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф- Рабочая программа по дисциплине на основании ФГОС ВО		

Дверные проемы не имеют порогов и перепадов высот пола. Имеется доступная ширина пути движения в коридорах. На первом этаже предусмотрена универсальная санитарно-гигиеническая кабина, доступная для всех маломобильных групп населения.

Здание института экономики и бизнеса (средство обучения). г.Ульяновск, ул. Федерации, д.№29. 1620,3. Объект не доступен для маломобильных групп населения. На стене у входа в здание установлены кнопка вызова дежурного и информационное устройство с тактильной идентификацией для помощи перемещения людей с ограниченными возможностями «Кнопка вызова персонала».

– Аудитории для проведения лекционных и семинарских занятий, оснащенные проектором, ноутбуком, аудиооборудованием для просмотра видео (6 аудитория, актовый зал, 703, 709 и др. аудитории в корпусах по ул. Федерации, 29 и по ул. Пушкинская, 4а).

– Аудитории, оборудованные интерактивными досками (603, 611).

– Аудитории для проведения тестирования и самостоятельной работы студентов с выходом в интернет, комп.класс №1к (корпус по ул. Федерации, 29).

– Читальный зал (803 аудитория) с компьютеризированными рабочими местами для работы с электронными библиотечными системами, каталогом.

### **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».

Разработчик



подпись

\_\_\_доцент\_\_\_ Лапочкина С. В.

должность

ФИО