Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олефалександрович образовательное учреждение Должность: Ректор Дата подписания. Тункальный программный ключ: Тункальный программный ключ: Лумумбы»

ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Высшая школа промышленной политики и предпринимательства

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Финансы девелоперской организации
(наименование дисциплины/модуля)
Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:
38.04.02 «Менеджмент»
(код и наименование направления подготовки/специальности)
(код и наименование направления подготовки/специальности)
(код и наименование направления подготовки/специальности)

Девелопмент и управление недвижимостью (наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Финансы девелоперской организации» является формировании профессиональных компетенций в области финансового анализа и корпоративных финансов и обеспечить, в рамках возможностей курса, развитие общекультурных и общепрофессиональных компетенций

В процессе изучения дисциплины «решаются следующие задачи:

- приобретение опыта финансового моделирования;
- выработка навыков финансового анализа и прогнозирования;
- развитие понимания роли факторов внешнего окружения для финансового управления;
- закрепление навыков презентации докладов в процессе работы над учебными ситуациями, предусмотренными в рамках курса.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Финансы девелоперской организации» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисииплины (результаты освоения дисииплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции		
шифр	Компетенция	(в рамках данной дисциплины)		
		УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые		
		составляющие		
	Способен осуществлять поиск, критический анализ	УК-1.2 Определяет и ранжирует информацию,		
		требуемую для решения поставленной задачи		
		УК-1.3 Осуществляет поиск информации для решения		
УК-1	проблемных ситуаций на	поставленной задачи по различным типам запросов		
	основе системного подхода,	УК-1.4 Предлагает варианты решения задачи,		
	вырабатывать стратегию	анализирует возможные последствия их использования		
	действий	УК-1.5 Анализирует пути решения проблем		
	денетьии	мировоззренческого, нравственного и личностного		
		характер на основе использования основных		
		философских идей и категорий в их историческом		
		развитии и социально-культурном контексте		
		УК-6.1 Контролирует количество времени,		
	Способен определить и реализовать приоритеты	потраченного на конкретные виды деятельности		
		УК-6.2 Вырабатывает инструменты и методы		
		управления временем при выполнении конкретных		
	собственной деятельности и	задач, проектов, целей		
УК-6	способы ее	УК-6.3 Анализирует свои ресурсы и их пределы		
	совершенствования на основе самооценки.	(личностные, ситуативные, временные и т.д.), для		
		успешного выполнения поставленной задачи		
	oenobe camooqenkii.	УК-6.4 Распределяет задачи на долго-, средне- и		
		краткосрочные с обоснованием актуальности и анализа		
		ресурсов для их выполнения		
	Способен самостоятельно	ОПК-3.1 Владеет методами принятия оптимальных		
ОПК-3	принимать обоснованные	управленческих решений в условиях динамичной		
	организационно-	бизнес-среды		

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
шифр	Компетенция	(в рамках данной дисциплины)
	управленческие решения,	ОПК-3.2 Принимает обоснованные организационно-
	оценивать их операционную	управленческие решения
	и организационную	ОПК-3.3 Оценивает операционную и организационную
	эффективность и	эффективность и социальную значимость
	социальную значимость,	организационно-управленческих решений
	обеспечивать их реализацию	ОПК-3.4 Обеспечивает реализацию организационно-
	в условиях сложной (в том	управленческих решений в условиях сложной (в том
	числе кросс-культурной) и	числе кросс-культурной) и динамичной среды
	динамичной среды.	
		ПК-1.1 Определяет операции и их последовательность
		для реализации инвестиционного проекта
		ПК-1.2 Проводит оценку ресурсов операций, расчет
		трудовых ресурсов и определение состава участников
		инвестиционного проекта
		ПК-1.3 Планирует этапы реализации инвестиционного
		проекта, обеспечивает качество и контроль качества
	Способен управлять	реализации инвестиционного проекта
ПК -1	эффективностью	ПК-1.4 Умеет работать в специализированных
	инвестиционного проекта в	компьютерных программах для подготовки и
	области девелопмента	реализации инвестиционного проекта
		ПК-1.5 Умеет осуществлять поиск необходимой
		информации для подготовки и реализации
		инвестиционного проекта
		ПК-1.6 Умеет выявлять и оценивать степень (уровень)
		риска инвестиционного проекта и разрабатывать
		мероприятия по управлению рисками
		инвестиционного проекта
		ПК-2.1 Умеет выявлять, анализировать и оценивать
		несоответствия между параметрами текущего и
	Способен оценить бизнес-	будущего состояний организации
	возможности организации,	ПК-2.2 Умеет представлять информацию бизнес-
ПК-2		анализа различными способами и в различных
	стратегических изменений в	форматах для обсуждения с заинтересованными
	организации	сторонами
		ПК-2.3 Применять информационные технологии в
		объеме, необходимом для целей бизнес-анализа

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Финансы девелоперской организации» относится к вариативной компоненте.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Финансы девелоперской организации».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули,	Последующие дисциплины/модули,
		практики*	практики* УК-1 Способен
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий		осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Современный стратегический анализ Бизнес-планирование в управлении территориями и коммерческой недвижимости Стратегический менеджмент в девелоперской компании Управление инвестициями и инвестиционный анализ Основы сметного дела и проектно-сметного аудита Управление проектами в инвестиционно-строительной деятельности и недвижимости Градостроительная, проектная и техническая документация Технический аудит и строительный контроль Маркетинг в управлении недвижимости Оценка недвижимости Объекты культурного наследия, особенности использования и управления Международный опыт в сфере девелопмента: системы, стандарты, практики Качество в управлении проектами: саморегулирование, стандарты, экспертизы Риэлтерская деятельность в девелопменте недвижимости НИРМ Преддипломная практика ГАК ГЭК
УК-6	реализовать приоритеты собственной деятельности и		девелоперской компании Преддипломная практика ГАК ГЭК

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	способы ее совершенствования на основе самооценки.	•	•
ОПК-3	Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно- управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность и социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды.		Современный стратегический анализ Девелопмент и управление коммерческой недвижимостью Стратегический менеджмент в девелоперской компании НИРМ Преддипломная практика ГАК ГЭК
ПК-1	Способен управлять эффективностью инвестиционного проекта в области девелопмента		Управление проектами в инвестиционно-строительной деятельности и недвижимости НИРМ Преддипломная практика ГАК ГЭК
ПК-2	Способен оценить бизнес-возможности организации, необходимые для проведения стратегических изменений в организации		Стратегический менеджмент в девелоперской компании Эксплуатация недвижимости: различия и подходы для жилой и коммерческой НИРМ Преддипломная практика ГАК ГЭК

^{* -} заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Финансы девелоперской организации» составляет 3 зачетных единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для $\underline{\it OЧНОЙ}$ формы обучения

Вид учебной работы		всего,		Семес	тр(-ы)	
		ак.ч.	1	2	3	4
Контактная работа, ак.ч.		27	27			
Лекции (ЛК)		18	18			
Лабораторные работы (ЛР)						
Практические/семинарские занятия (С3)		18	18			
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.		45	45			
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.		27	27			
Of was any source and success success	ак.ч.	108	108			
Общая трудоемкость дисциплины	зач.ед.	3	3			

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
дисциплины	Тема 1.1. Система управления финансами в	ЛК, СЗ
	корпорации. Финансовые инструменты и	7111, 00
	финансовые рынки. Основы финансовой	
	математики. Стоимость денег во времени.	
D 1.0	Дисконтирование и наращение.	
Раздел 1. Основы	Тема 1.2. Аннуитет. Стоимость финансовых	ЛК, СЗ
финансового анализа	инструментов. Анализ финансовой деятельности.	,
	Основы финансового учета.	
	Тема 1.3. Анализ финансовой отчетности.	ЛК, СЗ
	Диагностика финансового состояния.	•
	Финансовые коэффициенты.	
	Тема 2.1. Анализ и оценка потребности в	ЛК, СЗ
	оборотном капитале. Политика управления	·
	оборотным капиталом. Планирование	
	длительности операционного цикла.	
Раздел 2. Краткосрочные	Финансирование оборотного капитала	
финансовые решения.	Тема 2.2. Спонтанное финансирование.	ЛК, СЗ
Управление оборотным	Краткосрочные ссуды.	
капиталом.	Управление денежными средствами.	
	Взаимодействие с банками.	
	Тема 2.3. Прогнозирование денежных потоков.	ЛК, СЗ
	Управление запасами и контроль. Способы	
	повышения эффективности системы поставок.	
	Тема 3.1. Формирование бюджета капвложений.	ЛК, СЗ
	Методы оценки проектов. Чистая приведенная	
	стоимость (NPV). Внутренняя норма	
Раздел 3. Планирование	рентабельности (IRR).	
капитальных вложений	Тема 3.2. Сравнение критериев NPV и IRR.	ЛК, СЗ
Raim taribiibix Browellini	Приведенная стоимость будущих затрат.	
	Изменение цены капитала.	
	Тема 3.3. Изменение чистого оборотного каптала.	ЛК, СЗ
	Влияние налогов. Ликвидационная стоимость.	
	Тема 4.1. Составляющие капитала и их цена.	ЛК, СЗ
	Цена источника "заемный капитал". Цена	

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
Раздел 4. Источники	источника "привилегированные акции". Цена	-
финансирования	источника "нераспределенная прибыль". Цена	
корпораций.	источника "обыкновенные акции нового	
	выпуска". Модель оценки доходности	
	финансовых активов.	
	Тема 4.2. Средневзвешенная и предельная цена	ЛК, СЗ
	капитала.	
	Теория структуры капитала Затраты, связанные с	
	финансовыми затруднениями, и агентские	
	затраты. Модели финансового рычага. Расчет	
	оптимальной структуры капитала.	
	Тема 4.3. Управление собственным капиталом.	ЛК, СЗ
	Модели устойчивого роста. Производственный и	
	финансовый леверидж. Производственный и	
	финансовый риски в контексте общего риска.	
Раздел 5. Дивидендная	Тема 5.1. Дивидендная политика. Теории	ЛК, СЗ
политика	предпочтительности дивидендов	
	Тема 5.2. Планы реинвестирования дивидендов.	ЛК, СЗ
	Выкуп акций.	
	Тема 5.3. Выплата дивидендов акциями и	ЛК, СЗ
	дробление акций	
Раздел 6. Финансовое	Тема 6.1. Принципы финансового планирования.	ЛК, СЗ
планирование и	Система прогнозов и планов организации.	
прогнозирование	Тема 6.2. Методы планирования и	ЛК, СЗ
	прогнозирования. Бюджетирование как	•
	инструмент управления финансами организации.	

^{* -} заполняется только по $\underline{\mathbf{OYHOЙ}}$ форме обучения: $\mathcal{J}K$ – лекции; $\mathcal{J}P$ – лабораторные работы; C3 – семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	нет
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	нет
Семинарская	Аудитория для проведения занятий	нет

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
	семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Компьютерный класс	Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная персональными компьютерами (в количествешт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	нет
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	419

^{* -} аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается ОБЯЗАТЕЛЬНО!

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

- 1. Тютюкина, Е.Б. Финансы организаций (предприятий) : учебник / Е.Б. Тютюкина. Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. 543 с. : ил. Библиогр. в кн. ISBN 978-5-394-01094-1 ; То же [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453943 (17.09.2018).
- 2. Финансы: учебник для вузов / Т. П. Беляева [и др.]; под редакцией Н. Г. Ивановой. Москва: Издательство Юрайт, 2021. 449 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-13894-8. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/467206 Н.Н. Моисеев Математические задачи системного анализа. М.: Наука, 1981.

Дополнительная литература:

1. *Овечкина, А. И.* Корпоративные финансы. Практикум : учебное пособие для вузов / А. И. Овечкина, Н. П. Петрова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 227 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05354-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/473371

- 2. Финансы: учебник / А. П. Балакина, И. И. Бабленкова, И. В. Ишина и др.; под ред. А. П. Балакиной, И. И. Бабленковой. Москва: Дашков и К°, 2017. 383 с.: ил. (Учебные издания для бакалавров). Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454074
- 3. Воронин, В. Г. Финансы инвестиционного и инновационного процессов : учебное пособие : [16+] / В. Г. Воронин, Е. А. Штеле. Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. 206 с. : ил., схем., табл. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363987. Библиогр.: с. 191. ISBN 978-5-4475-4911-4. DOI 10.23681/363987.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- 1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:
- Электронно-библиотечная система РУДН ЭБС РУДН http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web
 - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» http://www.biblioclub.ru
 - ЭБС Юрайт http://www.biblio-online.ru
 - ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
 - ЭБС «Лань» http://e.lanbook.com/
 - ЭБС «Троицкий мост»
 - 2. Базы данных и поисковые системы:
- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации http://docs.cntd.ru/
 - поисковая система Яндекс https://www.yandex.ru/
 - поисковая система Google https://www.google.ru/
 - реферативная база данных SCOPUS http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля*:

- 1. Курс лекций по дисциплине «Финансы девелоперской организации».
- * все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины в ТУИС!

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Финансы девелоперской организации» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

86-94	Отлично В
69-85	Хорошо С
61-68	Удовлетворительно D
51-60	Удовлетворительно Е
31-50 0-30	Условно неудовлетворительно FX Неудовлетворительно F

РАЗРАБОТЧИКИ:

доцент кафедры прикладной экономики		В.А. Ермаков
Должность, БУП	Подпись	Фамилия И.О.
Заведующий кафедрой «Прикладная экономика»	MY	А.А. Чурсин
Наименование БУП	Подпись	Фамилия И.О.
РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО: доцент кафедры «Прикладная экономика»	A STATE OF THE STA	А.А. Островская
Должность, БУП	Подпись	Фамилия И.О.

Кафедра Прикладная экономика

(наименование кафедры)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине

«Финансы девелоперской организации» (наименование дисциплины)

38.04.02 «Менеджмент»

(код и наименование направления подготовки)

Девелопмент и управление недвижимостью (наименование профиля подготовки)

Магистр

Квалификация (степень) выпускника

			ФС	ФОСы (формы контроля уровня освоения ООП))П)	Баллы	Баллы		
LIN			Аудиторная работа		та	С	Самостоятельная работа					темы	раздела		
Код контролируемой компетенции или ее части	Контролируемый раздел дисциплины	Контролируемая тема дисциплины	Опрос	Тест	Коллоквиум	Контрольная работа	Дискуссия	Эссе	Выполнение ДЗ	Реферат	Творческий проект	Выполнение КР/КП	Экзамен/Зачет		
УК- 1; УК- 6; ОПК- 3;	Основы финансового анализа Краткосрочные финансовые решения. Управление оборотным капиталом. Планирование капитальных вложений	Системные представления в практической деятельности человека Эволюция системных представлений. Общее определение системы. Примеры систем. Формальное описание системы. Общие свойства систем. Классификация систем. Закон необходимости разнообразия У.Р. Эшби.					1							1	8
ПК-2		Признаки системы. Классификация систем. Типы топологии систем.					4		2					6	
		Возникновение системного анализа. Понятие о системном подходе. Общая теория систем (теория					1							1	

		систем) Людвига фон Берталанфи. Изоморфизм законов, управляющих функционированием систем - основная идея общей теории систем, предложенной Берталанфи.							
	Источники финансирования корпораций. Дивидендная политика.	Виды технических систем. Минимальная техническая система.	4					4	
УК- 1; УК- 6;		Закон увеличения степени идеальности системы. Закон S-образного развития технических систем. Закон динамизации.			4			4	10
ОПК- 3; ПК-2		Закон полноты частей системы. Закон сквозного прохода энергии. Закон опережающего развития рабочего органа. Закон перехода «моно — би — поли». Закон перехода с макро- на микроуровень.	2					2	
УК- 1; УК- 6; ОПК-	Основы финансового анализа Краткосрочные финансовые решения. Управление оборотным капиталом.	Выбор как реализация цели систем. Критериальный язык описания выбора Постановка задач оптимизации и их классификация.			2			2	6

3; ПК-2		Основы аналитического иерархического процесса Три основные функции АНР Аксиомы АНР				4			4		
УК- 1; УК-	Планирование капитальных вложений Источники финансирования корпораций.	Выбор как реализация цели систем. Критериальный язык описания выбора			6	4			10		
6; ОПК- 3; ПК-2		Постановка задач оптимизации и их классификация. Основы аналитического иерархического процесса Три основные функции АНР Аксиомы АНР	2						2	12	
УК- 1; УК- 6;	Дивидендная политика.	Пример постановки задачи оптимизации Линейное программирование (ЛП). Геометрический метод. Симмплекс-метод				2			2	4	
ОПК- 3; ПК-2		Методы решения задач нелинейного программирования. Геометрическая интерпретация Нелинейное программирование				2			2		
УК- 1; УК-	Основы финансового анализа	Сведение многокритериальной задачи к однокритериальной				2			2		
6; ОПК- 3; ПК-2		Условная максимизация Поиск альтернативы с заданными свойствами				6			6	10	

	Нахождение множества Парето				2					2	
	Рубежная аттестация (контрольная работа)			20							20
	Экзамен								30		30
	ИТОГО	25	10	20	10	15	10		30		100

Дисциплина Финансы девелоперской организации

(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

- 1. Коэффициенты ликвидности
- 2. Финансовый и операционный рычаги.
- 3. Задача

Чистая прибыль фирмы после налогов составляет 120 000 руб. Акционерный капитал составляет 1 300 000 руб. Определите коэффициент доходности акционерного капитала.

Составитель		В.А. Ермаков
	(подпись)	
Зав. кафедрой		А.А. Чурсин
1 1	(подпись)	
« <u>_</u> »	2023 г.	

Дисциплина Финансы девелоперской организации

(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

- 1. Основные формы финансовой отчетности
- 2. Горизонтальный и вертикальный анализ
- 3. Задача

Фирма получила 172 000 руб. операционной прибыли (EBIT). Уплачены проценты в размере 22 000 руб. Уплачены дивиденды в размере 42 000. Определите налогооблагаемую прибыль.

Составитель		В.А. Ермаков
-	(подпись)	
Зав. кафедрой		А.А. Чурсин
	(подпись)	
«»	2023 г.	

<u>Дисциплина Финансы девелоперской организации</u> ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

 Анализ инвестиционных пр Управление денежными по Задача Валовая прибыль фирмы ра Определите коэффициент 	токами авна 612 000 руб. Чистый	і объем продаж равен 2 200 000 руб.					
Составитель	B.A	. Ермаков					
	(подпись) А.А. Чурсин (подпись)						
	« <u> </u> »	_ 2023 г.					
Программа составлена в соотне Разработчики: доцент кафедры прикладной э должность, название кафедры	-						
должность, название кафедры	подпись	инициалы, фамилия					
Заведующий кафедрой «Прикладная экономика»	MY	А.А. Чурсин					
Наименование БУП	Подпись	Фамилия И.О.					
РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:	-1711						

Подпись

А.А. Островская

Фамилия И.О.

доцент кафедры «Прикладная

Должность, БУП

экономика»