

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Финк Анастасия Федоровна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 26.06.2026 10:48:05
Уникальный программный ключ:
2431bd5130e74d20a9fc74baab365dd497e3afa3

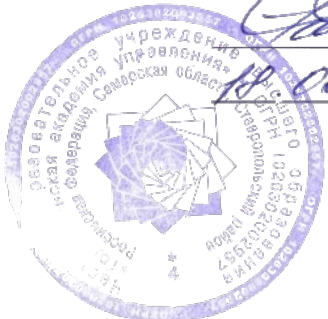
Кафедра
ЧОУ ВО «Тольяттинская академия управления»

Экономики и финансов

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А.Ф.Финк



Б1.В.ДВ.04.02

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебная дисциплина	Рынок ценных бумаг
По направлению подготовки	38.03.01 «Экономика»
Профиль	«Экономика и финансы организаций»
Форма обучения	заочная

Программа дисциплины рассмотрена (актуализирована) и
утверждена на заседании кафедры экономики и финансов

Протокол заседания № 11 от «05» июня 2026 г.
Заведующий кафедрой Мизюн Владимир Анатольевич

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рабочая программа дисциплины «Рынок ценных бумаг» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 12.08.2020 №954, и учебного плана направления подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль «Экономика и финансы организаций» (программа бакалавриата).

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕТ / 180 академических часа, в том числе 11 часов контактной работы и 160 часа самостоятельной работы обучающихся.

Распределение часов дисциплины по семестрам и видам занятий (по учебному плану):

Вид учебной работы	Всего по учебному плану	Количество часов													
		Курсы, сессии													
		1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс	
		Уст.	Зим.	Лет.	Уст.	Зим.	Лет.	Уст.	Зим.	Лет.	Уст.	Зим.	Лет.	Уст.	Зим.
Контактная работа (всего)	11								11						
в том числе:															
лекции	3							1	2						
практические занятия	8								8						
контроль самостоятельной работы (КСР)	-														
Самостоятельная работа	160								160						
Виды промежуточной аттестации									Экз аме н(9)						
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины	Часы: 180								180						
	Зач. ед.: 5								5						

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель учебной дисциплины – дать целостное представление о функционировании рынка ценных бумаг. Об основных понятиях, характеризующих фондовый рынок, а также основных видах ценных бумаг и основных участниках данного рынка.

Задачи учебной дисциплины:

- выявить экономическую сущность ценных бумаг, рассмотреть особенности конкретных видов ценных бумаг, условия их выпуска и обращения, возможности использования в хозяйственной практике экономических субъектов;
- рассмотреть структуру рынка ценных бумаг, виды его участников (профессиональных участников, эмитентов, инвесторов), их взаимодействие при организации выпуска и обращения ценных бумаг, а также операции различных категорий участников с ценными бумагами;

- выработать навыки работы с ценными бумагами на основе реальных данных фондового рынка России и развитых стран.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Учебная дисциплина «Рынок ценных бумаг» относится к дисциплинам по выбору части Блока 1. Дисциплины (модули), формируемой участниками образовательных отношений.

Она тесно связана с такими учебными дисциплинами, как «Финансы», «Финансовые и актуарные расчеты». Знания и навыки, полученные обучающимися при изучении дисциплины «Рынок ценных бумаг», будут использованы при изучении дисциплины: «Управление инвестициями».

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Результаты освоения образовательной программы (компетенции обучающихся) устанавливаются в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки и профессиональными стандартами, соответствующими профессиональной деятельности выпускников, а также на основе анализа требований работодателей, предъявляемых к выпускникам. Планируемые результаты обучения по дисциплине (знания, умения, навыки) обеспечивают достижение результатов освоения образовательной программы.

Шифр и название компетенции	Индикаторы компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-5. Способность анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности и организаций, использовать полученные сведения для разработки и обоснования предложений по совершенствованию	ПК-5.1. Анализирует и содержательно интерпретирует финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности и организаций с целью снижения (оптимизации) затрат и выявления резервов увеличения финансовых результатов деятельности	Знать: - основные положения законодательства в области функционирования рынка ценных бумаг, виды и классификацию ценных бумаг, принципы функционирования рынка ценных бумаг; - логику и принципы функционирования рынка ценных бумаг; - основные стратегии использования ценных бумаг. Уметь: - оценить рыночную стоимость ценных бумаг; - рассчитывать основные показатели, характеризующие ценные бумаги. Владеть: - навыками организации работы с ценными бумагами на организованном рынке.
	ПК-5.2.	Знать:

их финансово-хозяйственной деятельности	Разрабатывает и обосновывает предложения по совершенствованию финансово-хозяйственной деятельности предприятий различных форм собственности и организаций по результатам анализа информации, содержащейся в их отчетности	- виды ценных бумаг и основные характеризующие их показатели. Уметь: - проводить фундаментальный и технический анализ на рынке ценных бумаг. Владеть: - навыками анализа риска и доходности вложений в ценные бумаги.
---	---	---

5. СТРУКТУРА И ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Курс – 3; сессия -зимняя

Раздел , модуль	Подраздел, тема	Виды учебной работы					Промежу точная аттестация в часах	Формы текущего контроля	Формируемые компетенции
		Контактная работа (в часах)			Самостоятельная работа				
		Лекции	Практические занятия	КСР	в часах	формы организации самостоятельной работы			
	Тема 1. Фундаментальные понятия рынка ценных бумаг	2	2	-	40	Повторение пройденного материала, выполнение практических заданий, подготовка к тестированию	-	Устный опрос, проверка практических и тестовых заданий	ПК-5.1
	Тема 2. Структура рынка ценных бумаг: виды участников и их взаимодействие	-	2	-	40		-		
	Тема 3. Основные виды ценных бумаг и их характеристика	1	2	-	40		-		
	Тема 4. Анализ фондового рынка. Инвестиции в ценные бумаги: доходность и риски	-	2	-	40		-		ПК-5.2
	Форма итогового контроля экзамен	-	-	-	-	Подготовка к контрольному мероприятию	9	-	-
Всего		3	8	-	160		9		
		180							

6. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Фундаментальные понятия рынка ценных бумаг

Понятие рынка ценных бумаг, его место и функции в экономической системе. Основы функционирования и основные виды рынков ценных бумаг. Понятие ценной бумаги. Фундаментальные свойства ценных бумаг. Основные виды ценных бумаг.

Тема 2. Структура рынка ценных бумаг: виды участников и их взаимодействие

Роль и функции эмитентов на рынке ценных бумаг. Инвесторы. Классификация инвесторов. Профессиональные участники рынка ценных бумаг. Регулирование рынка ценных бумаг и правовая инфраструктура. Государство на рынке ценных бумаг. Саморегулируемые организации.

Тема 3. Основные виды ценных бумаг и их характеристика

Акции: общая характеристика и виды. Формирование дохода по акциям. Облигации: общая характеристика и виды. Механизм образования дохода по облигациям. Оценка рыночной стоимости и определение доходности облигаций. Прочие основные ценные бумаги (вексель, инвестиционный пай, депозитный и сберегательный сертификаты, банковская книжка на предъявителя, чек, складское свидетельство, коносамент, ипотечные ценные бумаги): сущность и краткая характеристика. Государственные ценные бумаги: сущность, виды.

Тема 4. Анализ фондового рынка. Инвестиции в ценные бумаги: доходность и риски

Фундаментальный анализ на рынке ценных бумаг. Технический анализ на рынке ценных бумаг. Фондовые индексы и рейтинги на рынке ценных бумаг. Анализ риска и доходности вложения в ценные бумаги.

7. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

В рамках данной учебной дисциплины обучающиеся выполняют самостоятельную внеаудиторную работу в виде повторения пройденного материала по всем темам, выполнения практических заданий, подготовки к тестированию и промежуточной аттестации.

8. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Изучение дисциплины «Рынок ценных бумаг» предполагает применение следующих образовательных технологий:

Тема занятия	Вид образовательной технологии	Форма проведения занятия
Тема 1. Фундаментальные понятия рынка ценных бумаг	Традиционная технология	Лекция
	Технология проблемного обучения	Практическое занятие
Тема 2. Структура рынка ценных бумаг: виды участников и их взаимодействие	Традиционная технология	Самостоятельная работа
	Интерактивная технология	-
Тема 3. Основные виды ценных бумаг и их характеристика	Традиционная технология	Лекция
	Технология проблемного обучения	Практическое занятие
Тема 4. Анализ фондового рынка. Инвестиции в ценные бумаги: доходность и риски	Традиционная технология	Самостоятельная работа

9. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

9.1. Формы контроля по дисциплине:

Текущий контроль. В процессе изучения учебной дисциплины обучающиеся участвуют в обсуждении с преподавателем материала по каждой из тем (устный опрос); выполняют практические и тестовые задания. Результаты устного опроса, защиты реферата и выполнения заданий являются основанием для выставления оценок текущего контроля по данной учебной дисциплине. Выполнение всех заданий является обязательным для всех обучающихся. Обучающиеся, не выполнившие в полном объеме все задания, не допускаются к сдаче экзамена по данной учебной дисциплине.

Промежуточная аттестация. Для контроля усвоения обучающимися данной дисциплины, учебным планом предусмотрен экзамен, который проводится в форме устного ответа на вопросы и выполнения практического задания.

Порядок проведения промежуточной аттестации по дисциплине для инвалидов и лиц с ОВЗ предусмотрен Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

9.2 Оценочные материалы (оценочные средства) для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине

Текущий контроль

Список вопросов для подготовки к тестированию:

1. В какой форме может быть получен доход по акции?
2. Должен ли участник торгов иметь специальную лицензию на осуществление биржевых сделок?
3. Какой метод расчета фондовых индексов, позволяющий учесть масштабы компаний-эмитентов и объем торговли их акциями, является наиболее распространенным?
4. Как можно определить клиринг?
5. Какие операции может выполнять профессиональный участник РЦБ - организатор торгов (например, биржи)?
6. Обязателен ли для исполнения фьючерсный контракт?
7. Какие функции на рынке ценных бумаг может выполнять физическое лицо на законном?
8. Если брокер на рынке ценных бумаг продал по поручению клиента ценные бумаги на фондовой бирже, то в этом случае в каком виде он получит доход?
9. По отношению к какому показателю устанавливают дивиденды по акциям?
10. Размер дивиденда по акциям является ли фиксированным для всех акций?
11. По отношению к какому показателю устанавливают проценты по корпоративным облигациям?
12. В чем суть различий депозитного и сберегательного сертификатов?
13. Если фирма-эмитент не выплатит дивиденд по привилегированной акции, имеющий фиксированную величину, то каковы возможные последствия?

Промежуточная аттестация

Список вопросов для подготовки к экзамену:

1. Сущность рынка ценных бумаг, его место в системе совокупного финансового рынка.
2. Функции рынка ценных бумаг: обще рыночные и специфические функции, их содержание и значение.

3. Классификация рынков ценных бумаг, основные критерии классификации.
4. Государственное регулирование рынка ценных бумаг.
5. Рынок ценных бумаг в России: история возникновения.
6. Рынок ценных бумаг в России: современный этап функционирования.
7. Участники рынка ценных бумаг.
8. Эмитенты ценных бумаг: понятие, виды, цели выпуска ценных бумаг.
9. Инвесторы на РЦБ: понятие и виды.
10. Профессиональные участники РЦБ: понятие, основные виды.
11. Брокеры: особенности деятельности.
12. Дилеры: особенности деятельности.
13. Управляющие как участники РЦБ: понятие, особенности деятельности.
14. Депозитарии: понятие, общие принципы деятельности. Расчетные и кастодиальные депозитарии.
15. Расчетно-клиринговые организации: понятие, основные функции, способы осуществления клиринга.
16. Регистраторы: понятие, основные функции, номинальные держатели ценных бумаг.
17. Организаторы торговли на РЦБ.
18. Саморегулируемые организации (СРО) на рынке ценных бумаг.
19. Ценная бумага: понятие, отличительные черты, основные права, обеспечиваемые ценной бумагой, характеристики ценных бумаг.
20. Классификация ценных бумаг.
21. Документарная и бездокументарная форма ценных бумаг, сертификат ценной бумаги, формы удостоверения и перехода прав на ценную бумагу.
22. Классификация ценных бумаг по их инвестиционным качествам.
23. Ценные бумаги с фиксированным доходом, их отличительные черты. Основные способы выплаты процентных сумм.
24. Сертификаты, ценные бумаги денежного рынка.
25. Облигации и их классификация.
26. Акции, привилегированные и обыкновенные акции, права, обеспечиваемые акциями, классификация акций.
27. Векселя: коммерческие и банковские, простые и переводные. Акцепт, аваль, индоссамент, аллонж, протест, домициляция.
28. Чеки: кроссированные, денежные и расчетные.
29. Государственные ценные бумаги РФ.

30. Эмиссия ценных бумаг. Первичный рынок ценных бумаг: понятие, размещение ценных бумаг, эмиссия, выпуск и дополнительный выпуск ценных бумаг.
31. Процедура и способы эмиссии ценных бумаг.
32. Инвестиционные компании на первичном рынке.
33. Вторичный рынок ценных бумаг: понятие, организованная и неорганизованная внебиржевая торговля.
34. Основные принципы деятельности бирж, участники биржевых торгов.
35. Порядок допуска ценных бумаг к торгам, котировка, листинг и делистинг ценных бумаг. Виды операций с ценными бумагами.
36. Фондовые индексы. Индексы и области их применения: понятие и основные направления использования.
37. Факторы, учитываемые при создании индексов: способ составления выборки, способ "взвешивания", математические методы вычисления индексов.
38. Основные виды и типы рыночных индексов.
39. Основные фондовые индексы российского рынка ценных бумаг, способы расчета, области применения.
40. Фондовые индексы зарубежных рынков.

10. РЕСУРСНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Для проведения занятий семинарского типа (практических занятий) по данной дисциплине используются аудитории с медиа-оборудованием (проектор, экран, ноутбук) и учебной мебелью.

Для самостоятельной работы обучающихся используется помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерами с доступом в Интернет и электронную информационно-образовательную среду вуза и необходимым программным обеспечением.

Для проведения контроля самостоятельной работы по данной дисциплине используются аудитории с медиа-оборудованием (проектор, экран, ноутбук) и учебной мебелью.

Для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по данной дисциплине используются учебные аудитории с медиа-оборудованием (проектор, экран, ноутбук) и учебной мебелью.

10.1 Перечень лицензионного программного обеспечения, в том числе

отечественного производства.

№ п/п	Наименование	Тип ресурса
1	Microsoft Windows	Лицензионное соглашение Microsoft - Open Value Subscription для решений Education Solutions №V8265046 Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» № /131 от 10.07.2020. Срок действия договора - бессрочный
2	Microsoft Office	
3	Microsoft Office Visio	
4	СПС КонсультантПлюс - справочно-правовая система отечественного производства	ЛД ООО "Консультант" дог. № 251 от 01.01.2024 с с ДС № 5, 6. Срок действия договора - бессрочный
5	Антивирус Касперского 10 для Windows Workstations (Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499 Node 2 year Educational Renewal License)	Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №Tr000947217 от 04.12.2025 срок действия 10.02.2026 - 11.02.2028. Тип лицензии - проприетарная

10.2. Перечень свободно распространяемого программного обеспечения

1. СПС КонсультантПлюс - справочно-правовая система отечественного производства в свободном доступе в интернет;
2. 7-Zip – архиватор;
3. Google Chrome - бесплатный веб-браузер;
4. Сервисы Google – облачные сервисы.

В соответствии с Положением о создании специальных условий для инвалидов и лиц с ОВЗ информационно-технологическая база образовательного процесса предусматривает использование материально-технических средств с учетом различных нозологий инвалидов и лиц с ОВЗ.

11. ЛИТЕРАТУРА

11.1. Основная литература

№ п/п	Библиографическое описание	Тип издания	Количество в библиотеке
--------------	-----------------------------------	--------------------	--------------------------------

1.	Галанов, В. А. Рынок ценных бумаг : учебник / В. А. Галанов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Инфра-М, 2025. – 413 с. – ISBN 978-5-16-105488-8 (online). – ЭБС Знаниум. URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=457951 .	учебник	ЭБС
2.	Николаева, И. П. Рынок ценных бумаг : учебник / И. П. Николаева. – 4-е изд. – Москва : Дашков и К, 2022. – 254 с. – ISBN 978-5-394-04966-8. – ЭБС Знаниум. – URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=431839 .	учебник	ЭБС

11.2 Дополнительная литература

1. Российская Федерация. Законы. О рынке ценных бумаг : Федеральный закон № 39-ФЗ от 22.04.1996 г. (в действ. ред.). – Консультант Плюс. – URL: <T:\consultantplus\cons.exe>.
2. Газалиев, М. М. Рынок ценных бумаг : учебное пособие / М. М. Газалиев, В. А. Осипов. – 4-е изд., стер. – Москва : Дашков и К, 2022. – 154 с. – ISBN 978-5-394-05076-3. – ЭБС Знаниум. – URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=431841>.
3. Рынок ценных бумаг : учебник / В. А. Зверев [и др.]. – 5-е изд., стер. – Москва : Дашков и К, 2023. – 255 с. – ISBN 978-5-394-05313-9. – ЭБС Знаниум. – URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=431840>.

Периодические издания:

1. Деньги и кредит : экон. журнал. – УБД ИВИС. – URL: <https://eivis.ru/browse/publication/18306>.
2. Финансы : науч. – практ. журнал. – УБД ИВИС. – URL: <https://eivis.ru/browse/publication/19030>.

11.3. Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы, электронные библиотечные системы:

1. Znanium: электронно-библиотечная система. – URL: <http://znanium.ru>.
 2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека. – URL: <https://elibrary.ru/>.
 3. Цифровая библиотека IPRsmart. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/>.
 4. Консультант плюс: справочно-правовая система. – URL: T:\consultantplus\cons.exe.
 5. УБД ИВИС. – URL : <https://eivis.ru/basic/details>.
- Электронная библиотека ТАУ. – URL: <http://83.234.207.58/MarcWeb2/Default.asp>.

12. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины обучающимся предполагает посещение лекций и практических занятий (участие в семинарах), выполнение практических заданий и заданий для самостоятельной работы. При подготовке к лекции и практическим занятиям, а также для выполнения заданий во время самостоятельной работы, - обучающемуся необходимо изучить соответствующий учебный материал.

При выполнении практических заданий во время контактной работы с преподавателем (либо в часы самостоятельной работы), обучающиеся представляют изученный материал в виде выполненных практических и тестовых заданий, предоставляемых преподавателями во время занятий и размещенных в локальной сети Академии и электронной информационно-образовательной среде. Результаты текущего контроля учитываются при выставлении итоговой оценки на экзамене.

Выполненные практические работы сдаются на проверку преподавателю одним из следующих способов: сохранение в электронной информационно-образовательной среде, отправка преподавателю на почтовый ящик. При отправке преподавателю выполненной работы по почте обучающемуся следует обеспечить личную идентификацию. Как правило, в теме или тексте письма указывается курс, ФИО обучающегося, дисциплина, тема, по которой выполнена работа. Отдельные результаты выполнения практических работ могут быть проверены преподавателем непосредственно в аудитории. Практические задания, которые не могут быть выполнены в рамках выделенного объема контактной работы (в аудитории), - дорабатываются в часы самостоятельной работы. Сдача таких работ на проверку осуществляется теми же способами, что и по окончании практических занятий. Результаты проверки выполненных практических работ доводятся до сведения обучающегося во время аудиторных занятий, в часы КСР, размещаются в электронной информационно-образовательной среде.

Самостоятельная работа обучающихся предусмотрена в дисциплине для закрепления приобретенных знаний, умений и навыков развития способностей к самообучению. Самостоятельная работа может выполняться обучающимся дома или в аудиториях Академии, специально отведенных для самостоятельной работы и оснащенных необходимым техническим и программным обеспечением, доступом к ЭИОС и ЭБС. Для успешного выполнения самостоятельной работы обучающемуся рекомендуется заранее ознакомиться с перечнем заданий и сроками их выполнения. Подготовка к лекциям и практическим занятиям с последующим участием в устном

опросе предполагает: систематическое чтение конспектов лекций, учебников и источников дополнительной литературы; работу со справочниками и нормативными документами; решение тренировочных задач и ответы на контрольные вопросы. Подготовка к тестированию предполагает: чтение конспекта лекций, учебников и источников дополнительной литературы для поиска ответов на примерные вопросы теста.

Для выполнения практических заданий в период самостоятельной работы, решение практических задач и т.п.) по данной дисциплине в домашних условиях (за пределами Академии) обучающемуся необходим персональный компьютер (планшет) и программный пакет Microsoft Office не ниже 10 версии. Самостоятельная работа сопровождается методическими указаниями, размещенными в локальной сети Академии и электронной информационно-образовательной среде. Методические указания содержат формулировку задания, примерную технологию выполнения, формат сдачи выполненной работы. Преподаватель во время аудиторных занятий заранее обсуждает с обучающимися задание для самостоятельной работы и порядок ее сдачи. Консультации по выполнению самостоятельных работ, обсуждение отметок и допущенных ошибок, защита отдельных видов самостоятельных работ осуществляется во время КСР в аудитории по расписанию или на кафедре. Консультации преподавателя по выполнению самостоятельной работы могут осуществляться посредством асинхронного (почта, ЭИОС) и синхронного (zoom, сети) коммуникационного взаимодействия по предварительной договоренности с преподавателем. Выполняемые самостоятельные работы являются элементами текущего контроля и оцениваются преподавателем. Результаты контроля самостоятельной работы учитываются при выставлении оценки на экзамене.

Формой промежуточной аттестации выступает экзамен. Итоговая оценка по дисциплине выставляется по результатам текущего контроля и экзамена. Критерии выставления оценки на экзамене озвучиваются преподавателем на первых занятиях по дисциплине.

13. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Составил:

С.А. Евдовская, старший преподаватель


(подпись)

Заведующий кафедрой:

В.А. Мизюн, к.т.н., доцент


(подпись)

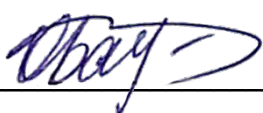
Заведующий выпускающей кафедрой:

В.А. Мизюн, к.т.н., доцент


(подпись)

Директор БИК:

О.В. Балакина


(подпись)

Начальник ООУП:

С.В. Фирсова


(подпись)