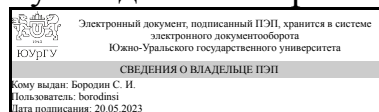


УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель направления



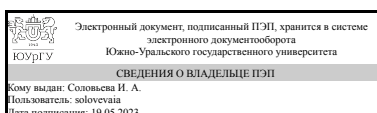
С. И. Борodin

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.О.06 Современные методы экономического анализа  
для направления 38.04.05 Бизнес-информатика  
уровень Магистратура  
форма обучения очная  
кафедра-разработчик Экономика и финансы

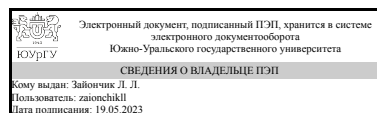
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.08.2020 № 990

Зав.кафедрой разработчика,  
Д.ЭКОН.Н., доц.



И. А. Соловьева

Разработчик программы,  
к.техн.н., доц., доцент



Л. Л. Зайончик

## 1. Цели и задачи дисциплины

Овладение студентами теоретическими основами и приобретение практических навыков экономического анализа хозяйственной деятельности коммерческих предприятий. Задачами учебной дисциплины являются: 1) приобретение системы знаний об экономическом анализе как об одной из функций управленческой деятельности на коммерческом предприятии; 2) организация информационной системы для ведения аналитической работы; 3) подготовка и представление аналитической информации для управляющего звена коммерческого предприятия.

## Краткое содержание дисциплины

Основные понятия и определения. Анализ финансового состояния организации по данным бухгалтерской финансовой отчетности. Анализ производства и реализации продукции. Экономический анализ производственных ресурсов. Анализ активности и уровня экономического потенциала организации.

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Знает: Виды интеллектуальных информационно-аналитических систем при решении управленческих и исследовательских задач Умеет: Составлять план и проводить прикладные и (или) фундаментальные исследования с применением изученных методов для решения экономических, финансовых и управленческих задач Имеет практический опыт: Использования продвинутых инструментальных методов экономического и финансового анализа, обработки экономических и финансовых данных для проведения прикладных и (или) фундаментальных исследований, в том числе с применением информационно-аналитических систем
ОПК-1 Способен разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией	Знает: Принципы обработки экономической, финансовой, управленческой информации, современные методы и методики сбора, обработки и первичного анализа экономических, финансовых и управленческих данных Объекты и области экономического и финансового анализа, продвинутые методы и инструменты экономического и финансового анализа, применяемые в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях, в том числе инструментальные Умеет: Использовать базы данных статистической и аналитической информации с целью поиска экономической, финансовой, управленческой информации, в том числе

	<p>международные Обработать информацию методами экономического и финансового анализа Получать обоснованные выводы для принятия управленческих решений;</p> <p>Осуществлять визуализацию данных</p> <p>Имеет практический опыт: Применения современных методик и техник сбора, обработки и первичного анализа экономических, финансовых и управленческих данных, расчета и интерпретации экономических и финансовых показателей на макро- и микроуровнях</p>
--	---

### 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
1.О.03 Микро- и макроэкономический анализ, 1.Ф.02 Цифровая трансформация бизнеса	Не предусмотрены

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
1.Ф.02 Цифровая трансформация бизнеса	<p>Знает: Законодательство в области цифровой трансформации в России и за рубежом по направлению научного исследования Варианты финансовой поддержки проектов по цифровой трансформации; методы и средства управления проектами по информатизации бизнеса и созданию ИСКонцепции и модели цифрового управления бизнесом</p> <p>Умеет: Разрабатывать варианты финансирования проекта по цифровой трансформации организации с учетом интересов отдельных членов проектной команды</p> <p>Организовывать и проводить переговоры с представителями заказчика и профессиональные консультации в организациях</p> <p>Имеет практический опыт: Разработки проектов или отдельных элементов проектов по цифровой трансформации объекта исследования</p> <p>Проведения переговоров с представителями заказчика и профессиональных консультаций на предприятиях и в организациях</p>
1.О.03 Микро- и макроэкономический анализ	<p>Знает: Закономерности функционирования современной экономики на микро- и макроуровне, Современные методы микро- и макроэкономического анализа при решении практических и (или) исследовательских задач</p> <p>Умеет: Проводить анализ текущего состояния экономики страны и ИТ-отрасли с позиций фундаментальной экономической науки, Выявлять, оценивать и учитывать макроэкономические тенденции при проведении</p>

	исследований и принятии решений на микроуровне Имеет практический опыт: Применения инструментов микро- и макроэкономического анализа, экономических расчетов и прогнозов основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, ИТ-отрасли, региона при решении практических и (или) исследовательских задач, Исследования и определения тенденций развития конкретных экономических процессов на микро- и макроуровне
--	--

#### 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 56,5 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		1	2
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108	
<i>Аудиторные занятия:</i>	48	48	
Лекции (Л)	16	16	
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	32	32	
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	51,5	51,5	
Подготовка к экзамену	36	36	
Подготовка к практическим занятиям. Выполнение самостоятельных практических заданий.	15,5	15,5	
Консультации и промежуточная аттестация	8,5	8,5	
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен	

#### 5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Основные понятия и определения	2	2	0	0
2	Анализ финансового состояния организации по данным бухгалтерской финансовой отчетности	16	4	12	0
3	Анализ производства и реализации продукции	4	2	2	0
4	Экономический анализ производственных ресурсов	18	6	12	0
5	Анализ активности и уровня экономического потенциала организации	8	2	6	0

##### 5.1. Лекции

№	№	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-
---	---	---	------

лекции	раздела		во часов
1	1	Цель и задачи экономического анализа. Объект и предмет анализа. Информационное обеспечение экономического анализа. Организация аналитической работы. Типология видов экономического анализа. Методы экономического анализа. Классификация показателей экономического анализа. Экономический смысл относительных показателей. Взаимодействие ресурсов и результатов деятельности. Система управления предприятием.	2
2	2	Анализ имущественного положения предприятия. Построение и анализ аналитического баланса. Общая оценка аналитического баланса.	2
3	2	Анализ ликвидности и платежеспособности. Анализ финансовой устойчивости. Анализ финансовых результатов и рентабельности.	2
4	3	Анализ производства и реализации продукции. Анализ объёма, ассортимента и структуры продукции. Анализ ритмичности производства. Анализ качества и конкурентоспособности продукции.	2
5	4	Анализ структуры, состояния и движения основных средств. Анализ эффективности использования основных средств.	2
6	4	Анализ материальных ресурсов. Анализ эффективности использования материальных ресурсов.	2
7	4	Анализ персонала. Анализ производительности труда.	2
8	5	Показатели оборачиваемости активов. Анализ деловой активности. Анализ вероятности банкротства. Анализ уровня использования экономического потенциала организации.	2

## 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	2	Оценка имущественного положения предприятия по данным аналитического баланса.	2
2	2	Расчет величины собственных оборотных средств. Анализ ликвидности по данным реструктурированного баланса.	2
3	2	Расчёт и анализ коэффициентов ликвидности. Оценка возможности потери и восстановления платежеспособности.	2
4	2	Определение типа финансовой устойчивости. Расчет и анализ коэффициентов капитализации и покрытия.	2
5	2	Анализ доходов и расходов. Расчет и анализ показателей рентабельности.	2
6	2	Факторный анализ финансовых результатов.	2
7	3	Анализ производства и реализации продукции.	2
8	4	Анализ активов.	2
9	4	Анализ структуры, состояния и движения основных средств.	2
10	4	Анализ эффективности использования основных средств. Факторный анализ фондоотдачи.	2
11	4	Анализ запасов. Факторный анализ материалоемкости.	2
12	4	Анализ источников формирования активов. Факторный анализ собственного капитала.	2
13	4	Анализ персонала. Факторный анализ вооружённости труда.	2
14	5	Анализ деловой активности.	2
15	5	Анализ вероятности банкротства по зарубежным и по российским моделям.	2
16	5	Анализ экономического потенциала.	2

### 5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

### 5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
Подготовка к экзамену	ЭУМД основная литература 1, дополнительная литература 1, 2	2	36
Подготовка к практическим занятиям. Выполнение самостоятельных практических заданий.	ЭУМД основная литература 1, дополнительная литература 1, 2	2	15,5

### 6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

#### 6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	2	Текущий контроль	Текущее тестирование по разделу 1	0,1	10	Текущее тестирование проводится на компьютере по результатам освоения соответствующего раздела дисциплины. Студенту предоставляется 10 случайных вопросов из банка вопросов. Время, отведенное на проведение тестирования – 20 минут. Предоставляется две попытки. Зачитывается лучший результат из двух попыток. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 10.	экзамен
2	2	Текущий контроль	Текущее тестирование по	0,25	15	Текущее тестирование проводится на компьютере по результатам освоения	экзамен

			разделу 2			<p>соответствующего раздела дисциплины. Студенту предоставляется 15 случайных вопросов из банка вопросов. Время, отведенное на проведение тестирования – 30 минут. Предоставляются две попытки. Зачитывается лучший результат из двух попыток. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 15.</p>	
3	2	Текущий контроль	Текущее тестирование по разделу 3	0,15	10	<p>Текущее тестирование проводится на компьютере по результатам освоения соответствующего раздела дисциплины. Студенту предоставляется 10 случайных вопросов из банка вопросов. Время, отведенное на проведение тестирования – 20 минут. Предоставляются две попытки. Зачитывается лучший результат из двух попыток. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 10.</p>	экзамен
4	2	Текущий контроль	Текущее тестирование по разделу 4	0,15	10	<p>Текущее тестирование проводится на компьютере по результатам освоения соответствующего раздела дисциплины. Студенту предоставляется 10 случайных вопросов из банка вопросов. Время, отведенное на проведение тестирования – 20 минут. Предоставляются две попытки. Зачитывается лучший результат из двух попыток. При оценивании результатов мероприятия используется</p>	экзамен

						балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 10.	
5	2	Текущий контроль	Текущее тестирование по разделу 5	0,15	10	Текущее тестирование проводится на компьютере по результатам освоения соответствующего раздела дисциплины. Студенту предоставляется 10 случайных вопросов из банка вопросов. Время, отведенное на проведение тестирования – 20 минут. Предоставляются две попытки. Зачитывается лучший результат из двух попыток. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 10.	экзамен
6	2	Текущий контроль	Выполнение практических домашних заданий	0,2	5	Студент письменно выполняет практические домашние задания по практическим занятиям и отправляет файл ответов на электронный адрес преподавателя. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Начисление баллов: 5 баллов - 100% заданий высланы; 4 балла - 80%-99% заданий высланы; 3 балла - 60%-79% заданий высланы; 2 балла - 40%-59% заданий высланы; 1 балл - 20%-39% заданий высланы; 0 баллов - менее 20% заданий высланы. Максимальное количество баллов - 5.	экзамен
7	2	Бонус	Бонусы	-	10	При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания	экзамен



					<p>результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Описание критериев получения бонус-рейтинга: 1) знание наизусть бухгалтерской финансовой отчетности: 3 % - знание наизусть всех статей бухгалтерского баланса; 1 % - знание наизусть всех статей отчета о финансовых результатах; 1 % - знание наизусть наименований всех разделов пояснений к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах. Максимально возможная величина бонус-рейтинга +5 %; 2) участие в научной работе по тематике дисциплины: 1 % - за каждую страницу печатного текста научной статьи (формат А4, шрифт 14 пт, одинарный интервал), не более пяти страниц. Максимально возможная величина бонус-рейтинга +5 %. Максимально возможная величина суммарного бонус-рейтинга +10 %.</p>		
8	2	Промежуточная аттестация	Контрольное мероприятие промежуточной аттестации (экзамен)	-	40	<p>Контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной аттестации проводится на компьютере по результатам освоения всех разделов дисциплины. Студенту предоставляется 40 случайных вопросов из банка вопросов. Время, отведенное на проведение тестирования – 90 минут. Предоставляется одна попытка. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 40.</p>	экзамен

## 6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
экзамен	При оценивании результатов работы по дисциплине	В соответствии



	Осуществлять визуализацию данных									
ОПК-1	Имеет практический опыт: Применения современных методик и техник сбора, обработки и первичного анализа экономических, финансовых и управленческих данных, расчета и интерпретации экономических и финансовых показателей на макро- и микроуровнях	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Печатная учебно-методическая документация

#### а) основная литература:

Не предусмотрена

#### б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

#### в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

1. Экономический анализ: теория и практика. – М.: Финансы и кредит
2. Вестник Южно-Уральского государственного университета / Серия «Экономика и менеджмент». – Челябинск: Изд-во ЮУрГУ

#### г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Современные методы экономического анализа: методические указания / составитель Л.Л. Зайончик. - Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2022. - 63 с.

#### из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Современные методы экономического анализа: методические указания / составитель Л.Л. Зайончик. - Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2022. - 63 с.

### Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронный каталог ЮУрГУ	Зайончик, Л.Л. Экономический анализ: учебное пособие / Л.Л. Зайончик, М.И. Бажанова, Е.А. Гончар. - Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2019. - 224 с. <a href="http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000568135">http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000568135</a>
2	Дополнительная литература	Образовательная платформа Юрайт	Бариленко, В.И. Комплексный анализ хозяйственной деятельности / Под ред. В.И. Бариленко. - М.: Издательство ЮРАЙТ, 2018. – 455 с. – ISBN 978-5-534-00713-8 <a href="https://urait.ru/book/kompleksnyy-analiz-hozyaystvennoy-deyatelnosti-412805">https://urait.ru/book/kompleksnyy-analiz-hozyaystvennoy-deyatelnosti-412805</a>
3	Дополнительная литература	Электронный каталог ЮУрГУ	Зайончик, Л.Л. Анализ финансовой отчетности: учебное пособие / Л.Л. Зайончик. - Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2014. - 147 с. <a href="http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000548609">http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&amp;key=000548609</a>

## Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)
3. ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (<https://edu.susu.ru>)(бессрочно)
4. АBBYY-FineReader 8(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -Информационные ресурсы ФГУ ФИПС(бессрочно)

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Экзамен	605 (3)	Учебная лаборатория бухгалтерского учета: проекторы (2 шт), компьютеры (2 шт) с доступом в Интернет, принтеры (2 шт), копировальный аппарат, столы компьютерные (19 шт), столы письменные (8 шт), стол с тумбой (1 шт), стулья (34 шт), экран, учебники (100 шт) и учебно-методические пособия (250 шт), электронные учебно-наглядные материалы, СПС "Гарант", программное обеспечение.
Практические занятия и семинары	605 (3)	Учебная лаборатория бухгалтерского учета: проекторы (2 шт), компьютеры (2 шт) с доступом в Интернет, принтеры (2 шт), копировальный аппарат, столы компьютерные (19 шт), столы письменные (8 шт), стол с тумбой (1 шт), стулья (34 шт), экран, учебники (100 шт) и учебно-методические пособия (250 шт), электронные учебно-наглядные материалы, СПС "Гарант", программное обеспечение.
Лекции	328 (2)	Учебная аудитория курсового и дипломного проектирования, лекционных занятий: ПК-1 шт., проектор- 1 шт., колонки- 5 шт., экран- 1 шт., вэб камера- 1 шт. Мебель, необходимая для проведения учебных мероприятий (занятий): столы, стулья, доска.
Самостоятельная работа студента	605 (3)	Учебная лаборатория бухгалтерского учета: проекторы (2 шт), компьютеры (2 шт) с доступом в Интернет, принтеры (2 шт), копировальный аппарат, столы компьютерные (19 шт), столы письменные (8 шт), стол с тумбой (1 шт), стулья (34 шт), экран, учебники (100 шт) и учебно-методические пособия (250 шт), электронные учебно-наглядные материалы, СПС "Гарант", программное обеспечение.