

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Костромской государственный университет»
(КГУ)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В КОНСАЛТИНГЕ И БИЗНЕС-АНАЛИЗЕ**

Направление подготовки/специальность:
38.04.01 Экономика

Направленность/специализация:
Бизнес-анализ и финансовый консалтинг

Квалификация выпускника: магистр

Кострома
2021

Рабочая программа дисциплины «Информационные технологии в консалтинге и бизнес-анализе» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 11 августа 2020 г. № 939)

Разработал: Николаева Наталия Евгеньевна к.э.н., доцент кафедры бухгалтерского учета и аудита

Рецензенты: Кирьянова Елена Анатольевна генеральный директор ООО «Аудит-Центр»

Данилова Наталья Михайловна финансовый директор ООО КоЮЗ «Топаз»

ПРОГРАММА УТВЕРЖДЕНА

на заседании кафедры бухгалтерского учета и аудита
(протокол № 3 от 11 ноября 2021 г.)

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА

на заседании кафедры _____
(протокол № 9 от 13 мая 2021 г.)

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА

на заседании кафедры _____
(протокол № 7 от 16 марта 2022 г.)

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА

на заседании кафедры _____
(протокол № 9 от 17 мая 2023 г.)

ПРОГРАММА ПЕРЕУТВЕРЖДЕНА

на заседании кафедры _____
(протокол № ____ от _____ 202__ г.)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины:

Формирование теоретических знаний и практических навыков использования информационных технологий, как инструмента анализа эффективности экономических систем и управления бизнесом.

Задачи дисциплины:

- изучение понятийного аппарата дисциплины,
- основных теоретических положений и методов,
- формирование умений и привитие навыков применения теоретических знаний для решения профессиональных задач.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

освоить компетенции:

ПК-3 - Способен осуществлять организацию оказания услуг в области бухгалтерского и налогового консультирования и консультационных услуг в смежных областях, в том числе в области внутреннего контроля и финансового анализа

ПК-5 - Способен руководить бизнес-анализом.

Код и содержание индикаторов компетенции:

ИК.ПК-3.1. Знает законодательные и нормативно-правовые акты, основы организации бизнес-процессов экономического субъекта и управления ими, информационные технологии, судебную практику, которые регулируют, обеспечивают, сопровождают или описывают процессы, являющиеся предметом бухгалтерского и налогового консультирования, консультирования в смежных областях, в том числе в области внутреннего контроля и финансового анализа

ИК.ПК-3.2. Организует основные, обеспечивающие и управляющие бизнес-процессы экономического субъекта

ИК.ПК-5.1. Разрабатывает планы проведения бизнес-анализа с учетом необходимого ресурсного обеспечения, осуществляет сбор информации, используя техники эффективных коммуникаций.

ИК.ПК-5.2. Применяет информационные технологии для проведения бизнес-анализа, выявления рисков и разработки мероприятий по их минимизации.

ИК.ПК-5.3. Разрабатывает отчетность по проведению бизнес-анализа, проводит оценку его эффективности.

Знать:

- законодательные и нормативно-правовые акты,
- основы организации бизнес-процессов экономического субъекта и управления ими,
- информационные технологии, судебную практику, которые регулируют, обеспечивают, сопровождают или описывают процессы, являющиеся предметом бухгалтерского и налогового консультирования, консультирования в смежных областях, в том числе в области внутреннего контроля и финансового анализа
- основные способы и средства получения, хранения и переработки информации
- методы анализа информации с помощью технологий бизнес-аналитики;
- современные тенденции развития информационных технологий и программных средств автоматизации аналитической деятельности предприятия
- алгоритм оценки эффективности бизнес-анализа

Уметь:

- организовать основные, обеспечивающие и управляющие бизнес-процессы экономического субъекта,

- пользоваться справочно-правовыми системами и открытыми электронными ресурсами для поиска информации, являющейся предметом бухгалтерского и налогового консультирования, консультирования в смежных областях, в том числе в области внутреннего контроля и финансового анализа
- применять информационные технологии для проведения бизнес-анализа,
- выявлять риски в деятельности организации, разрабатывать мероприятия по их минимизации,
- использовать специализированное программное обеспечение для решения профессиональных задач,
- проводить анализ экономической информации, интерпретировать полученные результаты.
- систематизировать и обобщать информацию, готовить аналитические материалы;

Владеть:

- терминами и понятиями, используемыми в изучаемой предметной области.
- навыками разработки планов проведения бизнес-анализа с учетом необходимого ресурсного обеспечения,
- навыками формирования информационной модели предметной области, учитывающей последовательность обработки данных и структуру взаимосвязи между ними.
- практическими навыками работы с источниками аналитической информации.
- навыками сбора информации с использованием техники эффективных коммуникаций,
- практическими навыками формирования отчетности по проведению бизнес-анализа.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений. Изучается во 2 семестре для очной формы обучения, на 2 курсе для заочной формы обучения.

Изучение дисциплины основывается на ранее освоенных дисциплинах: Системный анализ, Микроэкономика (продвинутый уровень), Методология и методы исследования в экономике, Информационные технологии и программные средства в экономике, Организация консалтинговой деятельности, Методология бизнес-анализа, Правовое сопровождение бизнеса, Стратегический и оперативный менеджмент.

Изучение дисциплины является основой для освоения последующих дисциплин/практик: Бизнес-планирование и анализ рисков, Финансовый анализ в сегментах бизнеса, Финансовый менеджмент, Анализ и внутренний контроль бизнес-процессов, Финансовый мониторинг, Антикризисное регулирование деятельности организации, Инвестиционное проектирование развития организации, Ознакомительная практика, Практика по профилю профессиональной деятельности, Преддипломная практика, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

4. Объем дисциплины

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием академических (астрономических) часов и виды учебной работы

Виды учебной работы,	Очная форма	Заочная форма
Общая трудоемкость в зачетных единицах	3	3
Общая трудоемкость в часах	108	108
Аудиторные занятия в часах, в том числе:		
Лекции		
Практические занятия	-	-
Лабораторные занятия	40	16
Практическая подготовка	24	10
Самостоятельная работа в часах	67,75	87,75
Форма промежуточной аттестации	Зачет	Зачет

4.2. Объем контактной работы на 1 обучающегося

Виды учебных занятий	Очная форма	Заочная форма
Лекции	-	-
Практические занятия	-	-
Лабораторные занятия	40	16
Консультации	-	-
Зачет	0,25	0,25
Экзамен	-	-
Курсовые работы	-	-
Курсовые проекты	-	-
Практическая подготовка	24	10
Всего	40,25	16,25

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием количества часов и видов занятий

5.1. Тематический план учебной дисциплины

Очная форма обучения

№	Название раздела, темы	Всего час	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа
			Лекц.	Практ.	Лаб.	
1.	Основные, обеспечивающие и управляющие бизнес-процессы экономического субъекта	10			2	8

2	Электронные ресурсы, содержание экономическую информацию по бухгалтерскому учету, налоговому консультированию, внутреннему контролю, финансовому анализу	16			8	8
3	Методы проведения бизнес-анализа на основе использования информационных систем	10			2	8
4	Проведение бизнес-анализа, при помощи информационных систем	51,75			24	27,75
5	Оценка эффективности бизнес-анализа при помощи информационных систем	10			2	8
6	Разработка форм отчетности по результатам бизнес-анализа	10			2	8
	Итого	107,75		-	40	67,75

Заочная форма обучения

№	Название раздела, темы	Всего час	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа
			Лекц.	Практ.	Лаб.	
1.	Основные, обеспечивающие и управляющие бизнес-процессы экономического субъекта	13	-	-	1	12
2	Электронные ресурсы, содержание экономическую информацию по бухгалтерскому учету, налоговому консультированию, внутреннему контролю, финансовому анализу	16	-	-	4	12
3	Методы проведения бизнес-анализа на основе использования информационных систем	13	-	-	1	12
4	Проведение бизнес-анализа, при помощи информационных систем	35,75	-	-	8	27,75
5	Оценка эффективности бизнес-анализа при помощи информационных систем	13	-	-	1	12
6	Разработка форм отчетности по результатам бизнес-анализа	13	-	-	1	12
	Итого	103,75	-	-	16	87,75

5.2. Содержание дисциплины

1. Основные, обеспечивающие и управляющие бизнес-процессы экономического субъекта

Бизнес-процессы организации. Основные процессы. Сопутствующие процессы. Вспомогательные процессы. Обеспечивающие процессы. Управляющие процессы. Процессы развития.

2. Электронные ресурсы, содержание экономической информацию по бухгалтерскому учету, налоговому консультированию, внутреннему контролю, финансовому анализу

Поисковые системы в области экономики. Общие экономические ресурсы. Ресурсы, предоставляемые международными экономическими организациями. Научные работы в области экономики, виртуальные библиотеки. Экономические журналы и новости в режиме он-лайн. Российские ресурсы.

3. Методы проведения бизнес-анализа на основе использования информационных систем.

Анализ бизнес-правил. Диаграммы потоков данных. Моделирование данных. Анализ принятия решений. Анализ документов. Интервью. Моделирование процессов.

4. Проведение бизнес-анализа, при помощи информационных систем.

Применение информационных систем для анализа и моделирования для решения задач прогнозирования, моделирования сценариев, интеллектуальной обработки данных, поиска оптимальных управленческих решений, оценки влияния рисков.

5. Оценка эффективности бизнес-анализа при помощи информационных систем

Понятие эффективности исследования. Параметры эффективности исследования. Научная и практическая эффективность исследования.

6. Разработка форм отчетности по результатам бизнес-анализа

Классификация пользователей отчетности по результатам бизнес-анализа. Общие характеристики управленческой отчетности. Виды управленческой отчетности. Разработка отчетов (Общий отчет по доходам и расходам, Отчеты по структуре себестоимости. Отчеты по отдельным разделам расходов. Бюджет доходов и расходов. Управленческий баланс. Отчеты по оборотному капиталу. Отчеты по внеоборотным активам. Отчеты по движению денежных средств.

5.3. Практическая подготовка

Очная форма обучения

Код, направление, направленность	Наименование дисциплины	Количество часов дисциплины, реализуемые в форме практической подготовки			
		Всего	Семестр 2		
			Лекции	Пр.зан.	Лаб.раб.
38.04.01, Экономика, Бизнес-анализ и финансовый консалтинг	Информационные технологии в консалтинге и бизнес-анализе	24	-		24

Код компетенции	Индикатор компетенции	Содержание задания на практическую подготовку по выбранному виду деятельности	Число часов практической подготовки			
			Всего	Лекции	Практ. занятия	Лаб. раб
ПК-5	ИК.ПК-5.2. Применяет информационные	При помощи электронных	24	-	-	24

	технологии для проведения бизнес-анализа, выявления рисков и разработки мероприятий по их минимизации.	таблиц MS Excel провести бизнес-анализ по данным организации. Выявить риски деятельности организации. Разработать мероприятия по их минимизации.				
--	--	--	--	--	--	--

Заочная форма обучения

Код, направление, направленность	Наименование дисциплины	Количество часов дисциплины, реализуемые в форме практической подготовки			
		Всего	Курс 2, сессия 3		
			Лекции	Пр.зан.	Лаб.раб.
38.04.01, Экономика, Бизнес-анализ и финансовый консалтинг	Информационные технологии в консалтинге и бизнес-анализе	8	-		8

Код компет енции	Индикатор компетенции	Содержание задания на практическую подготовку по выбранному виду деятельности	Число часов практической подготовки			
			Всего	Лекц ии	Практ. занятия	Лаб. раб
ПК-5	ИК.ПК-5.2. Применяет информационные технологии для проведения бизнес-анализа, выявления рисков и разработки мероприятий по их минимизации.	При помощи электронных таблиц MS Excel провести бизнес-анализ по данным организации. Выявить риски деятельности организации. Разработать мероприятия по их минимизации.	8	-	-	8

6. Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

6.1. Самостоятельная работа обучающихся по дисциплине (модулю)

Очная форма обучения

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Задание	Часы	Методические рекомендации по выполнению задания.	Форма контроля
1	Основные,	Проработать	8	Изучить литературу	Блиц-опрос

	обеспечивающие и управляющие бизнес-процессы экономического субъекта	теоретический материал.		по проблематике [1,7]	
2	Электронные ресурсы, содержание экономическую информацию по бухгалтерскому учету, налоговому консультированию, внутреннему контролю, финансовому анализу	Проработать теоретический материал. Подготовиться к защите лабораторных работ.	8	Изучить литературу по проблематике [1, 2, 3, 4, 5, 6]	Защита лабораторных работ. Собеседование.
3	Методы проведения бизнес-анализа на основе использования информационных систем	Проработать теоретический материал. Подготовиться к защите лабораторных работ.	8	Изучить литературу по проблематике [1, 2, 3, 4]	Защита лабораторных работ. Собеседование.
4	Проведение бизнес-анализа, при помощи информационных систем	Выполнить практическое задание	27,75	Изучить литературу по проблематике [1,7]	Защита работы.
5	Оценка эффективности бизнес-анализа при помощи информационных систем	Подготовиться к защите лабораторных работ.	8	Изучить литературу по проблематике [1, 2, 3, 4, 8]	Защита лабораторных работ. Собеседование.
6	Разработка форм отчетности по результатам бизнес-анализа	Проработать теоретический материал. Выполнить задание.	8	Изучить литературу по проблематике [1,7]	Собеседование
	Итого		67,75		

Заочная форма обучения

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Задание	Часы	Методические рекомендации по выполнению задания.	Форма контроля
1	Основные, обеспечивающие и управляющие бизнес-процессы	Проработать теоретический материал.	12	Изучить литературу по проблематике [1,7]	Блиц-опрос

	экономического субъекта				
2	Электронные ресурсы, содержание экономическую информацию по бухгалтерскому учету, налоговому консультированию, внутреннему контролю, финансовому анализу	Проработать теоретический материал. Подготовиться к защите лабораторных работ.	12	Изучить литературу по проблематике [1, 2, 3, 4, 5, 6]	Защита лабораторных работ. Собеседование.
3	Методы проведения бизнес-анализа на основе использования информационных систем	Проработать теоретический материал. Подготовиться к защите лабораторных работ.	12	Изучить литературу по проблематике [1, 2, 3, 4]	Защита лабораторных работ. Собеседование.
4	Проведение бизнес-анализа, при помощи информационных систем	Выполнить практическое задание	27,75	Изучить литературу по проблематике [1,7]	Защита работы.
5	Оценка эффективности бизнес-анализа при помощи информационных систем	Подготовиться к защите лабораторных работ.	12	Изучить литературу по проблематике [1, 2, 3, 4, 8]	Защита лабораторных работ. Собеседование.
6	Разработка форм отчетности по результатам бизнес-анализа	Проработать теоретический материал. Выполнить задание.	12	Изучить литературу по проблематике [1,7]	Собеседование
	Итого		87,75		

6.2. Тематика и задания для практических занятий

Не предусмотрены

6.3. Тематика и задания для лабораторных занятий

1. Комплексная оценка эффективности деятельности
2. Анализ и управление объемом производства и продаж
3. Анализ управления затратами и себестоимостью продукции
4. Стратегический анализ
5. Конъюнктурный анализ рынка
6. Анализ ценовой политики организации
7. Использование финансовой математики в оценке денежных потоков

инвестиционных проектов.

8. Оценка коммерческой эффективности инвестиционного проекта.
9. Оперативный анализ данных с помощью OLAP-технологий.

6.4. Методические рекомендации для выполнения курсовых работ

Не предусмотрены

7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

а) основная литература

1. Бизнес-анализ деятельности организации : учебник / Л.Н.Усенко, Ю.Г.Чернышева, Л.В. Гончарова [и др.] ; под ред. проф. Л. Н. Усенко. — М. : Альфа-М : ИНФРА-М, 2019. — 560 с. : ил. + доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znaniium.com>]. — (Магистратура). - ISBN 978-5-98281-358-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znaniium.com/catalog/product/1003063> (дата обращения: 31.05.2021).

2. Мизиковский, Е. А. Бухгалтерский учет и экономический анализ бизнес-процессов : учебное пособие / Е. А. Мизиковский, И. Е. Мизиковский. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2020. — 216 с. - ISBN 978-5-9776-0517-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znaniium.com/catalog/product/1089597> (дата обращения: 31.05.2021).

3. Гобарева, Я. Л. Бизнес-аналитика средствами Excel : учебное пособие / Я.Л. Гобарева, О.Ю. Городецкая, А.В. Золотарюк. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2021. — 350 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс;]. - ISBN 978-5-9558-0560-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znaniium.com/catalog/product/1668637> (дата обращения: 31.05.2021).

4. Илышева, Н. Н. Анализ в управлении финансовым состоянием коммерческой организации : монография / Н. Н. Илышева, С. И. Крылов. - 2-е изд., с изм. - Москва : Финансы и Статистика, 2021. - 244 с. - ISBN 978-5-00184-012-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znaniium.com/catalog/product/1494320> (дата обращения: 31.05.2021).

б) дополнительная литература

5. Комплексный анализ финансово-хозяйственной деятельности фирмы : учебное пособие / В. Е. Афолина, М. Ю. Архипова, О. И. Башлакова [и др.] ; под ред. В. И. Флегонтова. - Москва : Издательство «Аспект Пресс», 2020. - 333 с. - ISBN 978-5-7567-1095-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znaniium.com/catalog/product/1241381> (дата обращения: 31.05.2021).

6. Воловиков, Б. П. Стратегическое бизнес-планирование на промышленном предприятии с применением динамических моделей и сценарного анализа : монография / Б. П. Воловиков. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 226 с. - ISBN 978-5-16-010608-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znaniium.com/catalog/product/989366> (дата обращения: 31.05.2021).

7. Ивашкевич, В. Б. Бизнес-задачи, решения и расчеты в управленческом учете : учебное пособие / В. Б. Ивашкевич. — Москва : Магистр : Инфра-М, 2020. — 160 с. - ISBN 978-5-9776-0365-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znaniium.com/catalog/product/1067433> (дата обращения: 31.05.2021).

8. Куприянова, Л. М. Экономический анализ. Практикум : учебное пособие / Л. М. Куприянова, Е. В. Никифорова, О. В. Шнайдер. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-16-016497-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znaniium.com/catalog/product/1167950> (дата обращения: 31.05.2021).

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Информация о курсе дисциплины в СДО:

- Элемент «Практические занятия»;
- Элемент «Самостоятельная работа»;
- Элемент «Список рекомендуемой литературы»;
- Элемент «Промежуточная аттестация»;
- Элемент «Обратная связь с обучающимися».

Информационно-образовательные ресурсы:

1. Библиотека ГОСТов. Все ГОСТы, [Электронный ресурс], URL:<http://vsegost.com/>

Электронные библиотечные системы:

1. ЭБС Университетская библиотека онлайн - <http://biblioclub.ru>
2. ЭБС «Лань» <https://e.lanbook.com>
3. ЭБС «ZnaniUM.COM» <http://znanium.com>

Справочно-информационные и поисковые системы:

1. www.consultant.ru – справочная правовая система «КонсультантПлюс».
2. www.garant.ru – справочная правовая система «Гарант».

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет:

1. www.minfin.ru – официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации.
2. <http://government.ru> – официальный сайт Правительства Российской Федерации.
3. www.roskazna.ru – официальный сайт Федерального казначейства.
4. www.ach.gov.ru – официальный сайт Счетной палаты Российской Федерации.
5. <http://cbr.ru/> – официальный сайт Центрального банка Российской Федерации.
6. www.nalog.ru – официальный сайт Федеральной налоговой службы.
7. <http://www.adm44.ru/index.aspx> – Портал государственных органов Костромской области.
8. <http://www.gradkostroma.ru/> – официальный сайт Администрации города Костромы.
9. <http://www.depfin.region.kostroma.net/> – официальный сайт департамента финансов Костромской области.

9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Принадлежность помещения (аудитории, лаборатории, класса, мастерской)	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень программного обеспечения
1.	Главный корпус, ауд. 238 (аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	Компьютерный класс	16 посадочных мест; рабочее место преподавателя; 9 компьютеров (8 для студентов, 1 для сотрудника) (монитор, системный блок, мышь, клавиатура); 1 принтер; доска маркерная	Офисный пакет; Windows Pro 8.1 - Поставщик ООО Софт-лайн Проекты, договор №50155/ЯР4393 от 12.12.2014; MS Office Std - Поставщик ООО Софт-лайн Трейд, договор

	промежуточной аттестации)			№50156/ЯР4393 от 11.12.2014; ПО Kaspersky Endpoint Security - Поставщик ООО Системный интегратор, договор №СИ0002820 от 31.03.2017; Спец лицензионное программное обеспечение не используется
2.	Корпус. Б1, ауд. 202 (помещение для самостоятельной работы)	Электронный зал	Специализированная мебель; рабочие места, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КГУ; демонстрационная LCD-панель; принтеры, в т.ч. большеформатный и цветной; сканеры (форматы А2 и А4);	«Системный интегратор», договор № 22 ГК от 16.12.2016 г.); АИБС «Марк-SQL» (поставщик НПО «Информ-система», договор № 260420060420 от 26.04.2006 г.); Свободно распространяемое программное обеспечение: LibreOffice (тип лицензии - GNU LGPL v3+).
3.	Главный корпус, ауд. 318 (помещение для самостоятельной работы)	Электронный зал	2 компьютера	Windows Pro 8.1 Поставщик ООО Софт-лайн Проекты Договор №50155/ЯР4393 от 12.12.2014 MS Offise Std Поставщик ЗАО Софт Лайн Трейд Договор №50156/ЯР4393 от 11.12.2014 ПО Kaspersky Endpoint Security Поставщик ООО Системный интегратор Договор № СИ0002820 от 31.03.2017