

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крылова Людмила Вячеславовна
Должность: Проректор по учебно-методической работе
Дата подписания: 23.02.2025 21:16:19
Уникальный программный ключ:
b066544bae1e449cd8bfce392f7224a676a271b2

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИКИ И ТОРГОВЛИ
ИМЕНИ МИХАИЛА ТУГАН-БАРАНОВСКОГО»
КАФЕДРА ЦИФРОВОЙ АНАЛИТИКИ И КОНТРОЛЯ**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и методической работе

 Л. В. Крылова

(подпись)

« 23 » 2024г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б.1.В.24 ЦИФРОВАЯ АНАЛИТИКА

(название учебной дисциплины)

Угруппированная группа направлений подготовки 38.00.00 Экономика и управление
(код, наименование)

Программа высшего образования – программа бакалавриата

Направление подготовки 38.03.01 Экономика
(код, наименование)

Профиль: Цифровая аналитика и контроль
(наименование)

Институт учета и финансов

Форма обучения, курс:

очная форма обучения, 4 курс

очно-заочная форма обучения, 5 курс

Рабочая программа адаптирована для лиц
с ограниченными возможностями
здоровья и инвалидов

Донецк
2024

Рабочая программа учебной дисциплины «Цифровая аналитика» для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, профиль: Цифровая аналитика и контроль, разработанная в соответствии с учебным планом, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО ДОННУЭТ:

- в 2024 г. – для очной формы обучения

- в 2024 г. – для очно-заочной формы обучения;

Разработчик:

Доля Екатерина Анатольевна, старший преподаватель кафедры цифровой аналитики и контроля

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры цифровой аналитики и контроля

Протокол от «20» февраля 2024 года № 13

Зав. кафедрой цифровой аналитики и контроля



Л.А.Ващенко

(инициалы, фамилия)

СОГЛАСОВАНО:

Директор института учета и финансов

(подпись)



Л.И.Тымчина

(инициалы, фамилия)

Дата «21» февраля 2024 года

ОДОБРЕНО

Учебно-методическим советом Университета

Протокол от «28» февраля 2024 года № 7

Председатель

(подпись)

Л.В.Крылова

(инициалы, фамилия)

© Доля Е.А., 2024 год

© ФГБОУ ВО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», 2024 год

1. ОПИСАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование показателей	Наименование укрупненной группы направлений подготовки, магистерская программа, программа высшего образования	Характеристика учебной дисциплины	
		очная форма обучения	очно-заочная форма обучения
Количество зачетных единиц –4	Укрупненная группа направлений подготовки <u>38.00.00 Экономика и управление</u>	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
	Направление подготовки: <u>38.03.01 Экономика</u>		
Модулей - 2	Профиль: Цифровая аналитика и контроль	Год подготовки:	
Смысловых модулей - 2		4-й	5-й
Общее количество часов - 108		Семестр	
		8-й	Семестр А
	Лекции		
		12 час.	16 час.
Количество часов в неделю для очной формы обучения: аудиторных –3 самостоятельной работы обучающегося – 5,75	Программа высшего образования – программа бакалавриата	Практические, семинарские занятия	
		24 час.	18 час.
		Лабораторные занятия	
		час.	час.
		Самостоятельная работа	
		69 час.	70 час.
		Индивидуальные задания*:	
		2,6 час.	3,6 час.
		2ТМК	АПР
		Форма промежуточной аттестации: (зачет с оценкой , экзамен)	
Экзамен (0,4 час.)	Экзамен (0,4 час)		

* для очной формы обучения указывается количество проводимых текущих модульных контролей (например, 2ТМК), при наличии – курсовая работа/проект (КР/КП); для очно-заочная формы обучения указывается, при наличии, аудиторная письменная работа/контрольная работа (АПР), курсовая работа/проект (КР/КП)

Соотношение количества часов аудиторных занятий и самостоятельной работы составляет:

для очной формы обучения – 36/69

для очно-заочная формы обучения – 34/70

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель учебной дисциплины:

формирование у слушателей компетенций по цифровой аналитике путем получения теоретических знаний и практических навыков.

Задачи учебной дисциплины:

изучение теоретических основ и методики цифровой аналитики; освоение технологии цифровой аналитики; получение опыта поиска резервов улучшения эффективности деятельности субъектов цифровой экономики; изучение методики логического и обоснованного принятия управленческих решений по результатам анализа; развитие способностей по практическому применению полученных теоретических знаний.

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Учебная дисциплина Б.1.В.24 "Цифровая аналитика" включена в вариативную часть, формируемую участниками образовательных отношений ОПОП ВО.

Изучение данной учебной дисциплины базируется на знаниях таких учебных дисциплин: Информационные технологии и системы в экономике; Финансовый инструментарий в цифровой среде; Информационные системы в учете и аудите; Интернет-маркетинг.

Учебная дисциплина является основополагающей для изучения таких учебных дисциплин: E-commerce и цифровые рынки, Анализ финансовой отчетности; Бюджетирование в цифровой экономике, выполнении заданий в период технологической практики (преддипломная), выполнении выпускной квалификационной работы.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения изучения учебной дисциплины у обучающегося должны быть сформированы компетенции и индикаторы их достижения:

<i>Код и наименование компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции</i>
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИДК-2ук-10 Применяет методы планирования для достижения текущих и долгосрочных экономических и финансовых целей, использует финансовые инструменты и методы экономических расчётов для обоснования и принятия хозяйственных решений в различных областях жизнедеятельности, управляет финансовыми ресурсами и контролирует собственные экономические риски
ПК-2. Способен формировать, анализировать и обосновывать оптимальные управленческие решения	ИДК-3пк-2 Дает пояснения полученным результатам аналитической оценки; представляет выводы и рекомендации

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:

знать: основные технологии и принципы организации электронного бизнеса; возможности использования современных информационных технологий и платформ цифровой аналитики; правовые основы защиты информации при обработке в компьютерных системах и при передаче по каналам связи, ключевые понятия, термины и концепции цифровой аналитики; основные принципы организации цифровой аналитики; приемы и методы цифровой аналитики; особенности анализа электронной коммерции;

уметь: группировать, обобщать и систематизировать информацию, представленную большими массивами данных, для расчета оценочных показателей электронного бизнеса, применять различные методики цифровой аналитики, обосновывать полученные выводы и рекомендовать, разрабатывать качественные и эффективные управленческие решения.

владеть: практическими навыками оценки эффективности организации электронной коммерции на основании аналитической информации, обладать способностью использовать современные

информационные технологии для цифровой аналитики и представления аналитической информации.

5. ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

МОДУЛЬ 1. Цифровая аналитика

Смысловой модуль 1. Теоретические основы цифровой аналитики

Тема 1. Цифровая аналитика: понятие, сущность и значение

Тема 2. Информационное обеспечение и IT платформы цифрового анализа

Тема 3. Особенности методики цифровой аналитики

Смысловой модуль 2. Методы и система показателей цифровой аналитики

Тема 4. Основные направления и система показателей цифровой аналитики.

Тема 5. Оценка эффективности деятельности субъекта электронного бизнеса.

Тема 6. Применение цифровой аналитики для прогнозирования и обоснования стратегических решений

6. СТРУКТУРА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Название смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма обучения						очно-заочная форма обучения					
	всего	в том числе					всего	в том числе				
		л ¹	п ²	лаб ³	инд ⁴	ср ⁵		л ¹	п ²	лаб ³	инд ⁴	ср ⁵
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
МОДУЛЬ 1. Цифровая аналитика												
Смысловой модуль 1. Теоретические основы цифровой аналитики												
Тема 1. Цифровая аналитика: понятие, сущность и значение	11	2	2			7	11	2	2			7
Тема 2. Информационное обеспечение и IT платформы цифрового анализа	15	2	6			7	13	2	4			7
Тема 3 Особенности методики цифровой аналитики	14	2	4			8	15	4	4			7
Итого по смысловому модулю 1	40	6	12			22	39	8	10	0	0	21
Смысловой модуль 2. Методы и система показателей цифровой аналитики												
Тема 4. Основные направления и система показателей цифровой аналитики	16	2	6			8	8	4	4			8,5
Тема 5. Оценка эффективности деятельности субъекта электронного бизнеса	15,9	2	4			9,9	7	2	2			8
Тема 6. Применение цифровой аналитики для прогнозирования и обоснования стратегических решений	11	2	2			7	7	2	2			7
Итого по смысловому модулю 2	42,9	6	12			24,9	39,5	8	8			23,5
Всего по смысловым модулям	82,9	12	24			46,9	78,5	16	18			44,5

Название смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма обучения						очно-заочная форма обучения					
	всего	в том числе					всего	в том числе				
л ¹		п ²	лаб ³	инд ⁴	СР ⁵	л ¹		п ²	лаб ³	инд ⁴	СР ⁵	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Катг	0,6				0,6		1,6				1,6	
Катгэк	0,4				0,4		0,4				0,4	
ИК	0						0					
КЭ	2				2		2				2	
СРэк	22,1					22,1	25,5					25,5
Всего часов	108	12	24	0	3	69	108	16	18	0	4	70

Примечания: 1. л – лекции;

2. п – практические (семинарские) занятия;

3. лаб – лабораторные занятия;

4. инд – индивидуальные задания;

5. СР – самостоятельная работа

7. ТЕМЫ СЕМИНАРСКИХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма
1	Тема 1. Цифровая аналитика: понятие, сущность и значение	2	2
2	Тема 2. Информационное обеспечение и ИТ платформы цифрового анализа	6	4
3	Тема 3 Особенности методики цифровой аналитики	4	4
4	Тема 4. Основные направления и система показателей цифровой аналитики	6	4
5	Тема 5. Оценка эффективности деятельности субъекта электронного бизнеса	4	2
6	Тема 6. Применение цифровой аналитики для прогнозирования и обоснования стратегических решений	2	2
Всего:		24	18

8. ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ- не предусмотрены

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма

9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма
1	Тема 1. Цифровая аналитика: понятие, сущность и значение	7	7
2	Тема 2. Информационное обеспечение и ИТ платформы цифрового анализа	7	7
3	Тема 3 Особенности методики цифровой аналитики	8	7

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма
4	Тема 4. Основные направления и система показателей цифровой аналитики	8	8,5
5	Тема 5. Оценка эффективности деятельности субъекта электронного бизнеса	9,9	8
6	Тема 6. Применение цифровой аналитики для прогнозирования и обоснования стратегических решений	7	7
Всего:		46,9	44,5

10. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

В ходе реализации учебной дисциплины используются следующие дополнительные методы обучения, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в зависимости от их индивидуальных особенностей:

1) для слепых и слабовидящих:

- лекции оформляются в виде электронного документа;
- письменные задания оформляются увеличенным шрифтом или заменяются устным ответом;

2) для глухих и слабослышащих:

- лекции оформляются в виде электронного документа;
- письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
- экзамен проводится в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования с использованием дистанционной системы Moodle;

3) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- лекции оформляются в виде электронного документа;
- письменные задания заменяются устным ответом;
- экзамен проводится в устной форме.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся устанавливается с учётом их индивидуальных психофизических особенностей. Промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения предусматривается использование технических средств, необходимых в связи с индивидуальными особенностями обучающихся. Эти средства могут быть предоставлены университетом, или могут использоваться собственные технические средства.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

1) для слепых и слабовидящих:

- в печатной форме увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа.

2) для глухих и слабослышащих:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа.

3) для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа.

11. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

Вопросы для текущего модульного контроля (ТМК)

Смысловой модуль 1. Теоретические основы цифровой аналитики

1. Цифровая аналитика в системе управления предприятием: значение, цели, функции
2. Роль системы цифровой аналитики в управлении электронным бизнесом.
3. Объекты цифровой аналитики для предприятий электронного бизнеса
4. Объекты цифровой аналитики для предприятий, функционирующих в условиях цифровой трансформации
5. Информационное обеспечение системы цифровой аналитики
6. Характеристика источников и каналов получения информации, необходимой для деятельности предприятия электронного бизнеса.
7. Основные IT платформы цифровой аналитики
8. Особенности цифровой аналитики в отличии от традиционных методов экономического анализа.
9. Классификация методов, способов и приемов цифровой аналитики
10. Система показателей цифровой аналитики: принципы, алгоритм формирования
11. Основные метрики цифровой аналитики.
12. Правовая основа электронной коммерции и цифровой аналитики.
13. Основные требования к комплексной системе обеспечения безопасности данных цифровой аналитики
14. Виды и источники угроз безопасности для цифровой аналитики.
15. Проблемы достоверности информации в цифровой аналитике

Смысловой модуль 2. Методы и система показателей цифровой аналитики

1. Инструменты цифровой аналитики: основные характеристики, технология, порядок применения
2. Последовательность и алгоритм обработки данных в цифровой аналитике
3. Принципы структурирования показателей цифровой аналитики.
4. Особенности методики цифровой аналитики
5. Основные направления и система показателей цифровой аналитики: критерии и отбора и порядок мониторинга
6. Обработка больших массивов электронных данных в цифровой аналитике: задачи, сущность, технология
7. Анализ воронки продаж интернет-магазина
8. Показатели оценки эффективности предприятия электронной коммерции (KPI)
9. Система аналитических показателей работы сайта интернет- магазина
10. Показатели цифровой аналитики расходов на рекламу предприятия электронной коммерции
11. Показатели цифровой аналитики информации о продажах через сайт
12. Цифровая аналитика показателей оценки эффективности создания, функционирования и стоимости бизнеса в электронной среде
13. Визуализация результатов цифровой аналитики: виды, принципы и инструменты
14. Применение цифровой аналитики для прогнозирования и обоснования стратегических решений
15. Особенности применения цифровой аналитики в краткосрочной и долгосрочной перспективе

12. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ О И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Оценочные средства детализируются по видам работ в оценочных материалах по учебной дисциплине, которые утверждаются на заседании кафедры.

Система оценивания по учебной дисциплине, изучаемой в очной форме обучения*

Форма контроля	Максимальное количество баллов	
	За одну работу	Всего
Текущий контроль:		
- собеседование (устный опрос) (темы 1,6)	1	2
- тестирование (темы 1-6)	3	12
- разноуровневые задачи и задания (темы 4,5)	5	10
- контрольная работа (текущий модульный контроль по темам 3,6)	8	16
Промежуточная аттестация	экзамен	60
Итого за семестр		100

* в соответствии с утвержденными оценочными материалами по учебной дисциплине

Система оценивания по учебной дисциплине, изучаемой в очно-заочная форме обучения

Форма контроля	Максимальное количество баллов	
	За одну работу	Всего
Текущий контроль:		
- тестирование	10	10
- контрольная работа (АПР)	30	30
Промежуточная аттестация	экзамен	60
Итого за семестр		100

Вопросы для подготовки к экзамену:

1. История появления и основные этапы развития цифровой аналитики
2. Сформулируйте определение цифровой аналитики.
3. Охарактеризуйте отличия цифровой аналитики от финансового анализа
4. Охарактеризуйте отличия цифровой аналитики от экономического анализа.
5. Цифровая аналитика и бизнес аналитика: охарактеризуйте сходства и различия
6. Оценочные показатели эффективности работы сайта (порядок расчета и характеристика)
7. Сформулируйте основные цели и задачи бизнес анализ
8. Выполните сравнение дефиниций «цифровая аналитика» и «бизнес аналитика»
9. Основные функции цифровой аналитики
10. Сформулируйте особенности цифровой аналитики
11. Основные задачи цифровой аналитики
12. Современные проблемы и перспективы развития цифровой аналитики
13. Охарактеризуйте особенность информационной составляющей цифровой аналитики
14. Охарактеризуйте понятие «Цифровая инфраструктура»
15. Веб аналитика: характеристика сервисов и инструментов анализа
16. Сквозная аналитика: характеристика сервисов и инструментов анализа
17. BI системы: характеристика основных элементов, функциональных возможностей
18. Какими технологиями представлена цифровая инфраструктура аналитики
19. UTM метки: аналитическая сущность данного атрибута веб-аналитики
20. Сущность и возможности дашбордов в цифровой аналитике
21. Охарактеризуйте аналитические возможности цифровой системы управления такими бизнес-процессами предприятия как: взаимоотношение с клиентами
22. Охарактеризуйте аналитические возможности цифровой системы управления такими бизнес-процессами предприятия как: управление ресурсами
23. Охарактеризуйте основные функциональные особенности и аналитические возможности ERP систем

24. Источники информации категории Big Data
25. Воронка продаж-сущность, технология расчета
26. Показатели активности пользователей интернет магазина
27. Показатели оценки эффективности расходов на рекламу интернет –магазина
28. Показатель брошенных корзин сайта электронного магазина: порядок расчета и характеристика
29. Характеристика ключевых метрик цифровой аналитики для бизнеса: рост, активность, монетизация (показатели, значение)
30. Ключевые показатели эффективности электронного бизнеса (KPI)

13. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Максимальное количество баллов за текущий контроль и самостоятельную работу						Максимальная сумма баллов		
Смысловой модуль № 1			Смысловой модуль № 2			Текущий контроль	Экзамен	Все виды учебной деятельности
T1	T2	T3	T4	T5	T6			
4	8	8	8	8	4	40	60	100

Примечание. T1, T2, ... T6 – номера тем соответствующих смысловых модулей

Соответствие государственной шкалы оценивания академической успеваемости

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	По государственной шкале	Определение
90-100	5 «отлично»	отличное выполнение с незначительным количеством неточностей
75-89	4 «хорошо»	в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок
60-74	3 «удовлетворительно»	неплохо, но со значительным количеством недостатков выполнение удовлетворяет минимальные критерии
менее 60	2 «неудовлетворительно»	с возможностью повторной аттестации

14. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература:

1. Кетько, Н. В. Электронный бизнес [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. В. Кетько, А. В. Копылов, Н. Н. Скитер ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Волгоградский государственный технический университет . — Волгоград : ВолгГТУ, 2020 . — Локал. компьютер сеть НБ ДонНУЭТ
2. Грибанов, Ю. И. Цифровая трансформация бизнеса : учебное пособие / Ю. И. Грибанов, М. Н. Руденко. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2021. — 214 с. — ISBN 978-5-394-04192-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/107833.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей: <https://www.iprbookshop.ru/107833.html>

3. Кобелев, О. А. Цифровая аналитика: учебное пособие / О. А. Кобелев ; под редакцией С. В. Пирогова. — 5-е изд. — Москва : Дашков и К, 2020. — 684 с. — ISBN 978-5-394-03474-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111022.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Дополнительная литература:

1. Финансовый анализ (продвинутый уровень) [Текст] : [рекомендовано Министерством образования и науки Донецкой Народной Республики в качестве] учебного пособия для студентов направления подготовки : 38.04.08 Финансы и кредит, магистерская программа Финансы и кредит образовательной программы высшего профессионального образования "магистратура" очной и очно-заочная форм обучения / [авторы: И. В. Сименко, И. В. Гречина, Л. А. Ващенко, М. Э. Шухман, Т. В. Федченко] ; Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики, ГО ВПО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского" . — Донецк : ДонНУЭТ, 2020 . — 397, [3] с. : табл.

2. Билл, Фрэнкс Революция в аналитике: Как в эпоху Big Data улучшить ваш бизнес с помощью операционной аналитики / Фрэнкс Билл ; перевод И. Евстигнеева ; под редакцией В. Мылова. — Москва : Альпина Паблишер, 2020. — 320 с. — ISBN 978-5-9614-5302-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/93032.html> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей: <http://www.iprbookshop.ru/93032.html>

3. Кузовкова, Т. А. Введение в экономику цифровых платформ : учебное пособие / Т. А. Кузовкова, Т. Ю. Салютин, О. И. Шарова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 129 с. — ISBN 978-5-4497-1478-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/117860.html> (дата обращения: 04.07.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/117860>

4. Березовская, Е. А. Работа с сервисом бизнес-аналитики Yandex DataLens : учебное пособие / Е. А. Березовская, С. В. Крюков. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2022. — 92 с. — ISBN 978-5-9275-4119-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/127096.html>— Режим доступа: для авторизир. пользователей

Учебно-методические издания:

1. Доля, Е.А. Цифровая аналитика [Электронный ресурс] : тексты лекций для обучающихся ин-та учета и финансов профессиональное 38.03.01 Экономика Профиль: Цифровая аналитика и контроль. оч. формы обучения / Е.А.Доля ; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВО "Донец. нац. ун-т экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского", Каф. Цифровой аналитики и контроля . — Донецк : [ДонНУЭТ], 2023 . — Локал. компьютер. сеть НБ ДонНУЭТ.

2. Доля, Е. А. Цифровая аналитика [Текст] : практикум [для обучающихся укрупненной группы] 38.00.00 "Экономика и управление" направления подготовки 38.03.01 Экономика-Профиль: Цифровая аналитика и контроль ОП ВПО "Бакалавриат" очной и очно-заочная форм обучения / Е. А. Доля ; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВО. "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского", Кафедра цифровой аналитики и контроля . — Донецк : ДонНУЭТ, 2023 . — 39 с.

3. Доля, Е. А. Анализ электронного бизнеса [Электронный ресурс] : образовательной программы высшего профессионального образования «Магистратура», очной и очно-заочная форм обучения : методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся укрупненной группы 38.00.00 Экономика и управление, направления подготовки 38.04.01 Экономика (магистерская программа: Цифровая аналитика и контроль) / Е. А. Доля ; Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики, ГО ВПО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского", Кафедра цифровой аналитики и контроля . — Донецк : ДОННУЭТ, 2021 . — Локальная компьютерная сеть НБ ДОННУЭТ.

4. Доля, Е. А. Анализ электронного бизнеса [Электронный ресурс] : образовательной программы высшего профессионального образования «Магистратура», очной и очно-заочная форм обучения : средства диагностики знаний для обучающихся укрупненной группы 38.00.00 Экономика и управление, направления подготовки 38.04.01 Экономика (магистерская программа:

Цифровая аналитика и контроль) / Е. А. Доля ; Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики, ГО ВПО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского", Кафедра цифровой аналитики и контроля . – Донецк : ДОННУЭТ, 2021 . – Локальная компьютерная сеть НБ ДОННУЭТ

15. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Автоматизированная библиотечная информационная система UNILIB [Электронный ресурс] – Версия 1.100. – Электрон. дан. – [Донецк, 1999-]. – Локал. сеть Науч. б-ки ГО ВПО Донец. нац. ун-та экономики и торговли им. М. Туган-Барановского. – Систем. требования: ПК с процессором ; Windows ; транспорт. протоколы TCP/IP и IPX/SPX в ред. Microsoft ; мышь. – Загл. с экрана.

2. IPRbooks: Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : [«АЙ Пи Эр Медиа»] / [ООО «Ай Пи Эр Медиа»]. – Электрон. текстовые, табл. и граф. дан. – Саратов, [2018]. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>. – Загл. с экрана.

3. Elibrary.ru [Электронный ресурс] : науч. электрон. б-ка / ООО Науч. электрон. б-ка. – Электрон. текстовые. и табл. дан. – [Москва] : ООО Науч. электрон. б-ка., 2000- . – Режим доступа : <https://elibrary.ru>. – Загл. с экрана.

4. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» [Электронный ресурс] / [ООО «Итеос» ; Е. Кисляк, Д. Семячкин, М. Сергеев]. – Электрон. текстовые дан. – [Москва : ООО «Итеос», 2012-]. – Режим доступа : <http://cyberleninka.ru>. – Загл. с экрана.

5. Национальная Электронная Библиотека.

6. «Полпред Справочники» [Электронный ресурс] : электрон. б-ка / [База данных экономики и права]. – Электрон. текстовые дан. – [Москва : ООО «Полпред Справочники», 2010-]. – Режим доступа : <https://polpred.com>. – Загл. с экрана.

7. Book on lime : Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : ООО «Книжный дом университета». – Электрон. текстовые дан. – Москва, 2017. – Режим доступа : <https://bookonlime.ru>. – Загл. с экрана.

8. Университетская библиотека ONLINE : Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : ООО «Директ-Медиа». — Электрон. текстовые дан. – [Москва], 2001. – Режим доступа : <https://biblioclub.ru>. – Загл. с экрана.

9. Бизнес+Закон [Электронный ресурс] : Агрегатор правовой информации / [Информационно-правовая платформа]. – Электрон. текстовые дан. – [Донецк, 2020-]. – Режим доступа : <https://bz-plus.ru>. – Загл. с экрана.

10. Электронный каталог Научной библиотеки Донецкого национального университета экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского [Электронный ресурс] / НБ ДонНУЭТ. – Электрон. дан. – [Донецк, 1999-]. – Режим доступа: <http://catalog.donnuet.education> – Загл. с экрана.

16. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Минимально необходимый для реализации ОПОП бакалавриата перечень материально-технического обеспечения включает аудиторный фонд в соответствии с утвержденным расписанием с использованием мультимедийного демонстрационного комплекса кафедры контроля и анализа хозяйственной деятельности (проектор, ноутбук).

17. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<p>ФИО педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы</p>	<p>Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)</p>	<p>Должность, ученая степень, ученое звание</p>	<p>Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации</p>	<p>Сведения о дополнительном профессиональном образовании</p>
<p>Доля Екатерина Анатольевна</p>	<p>По основному месту работы</p>	<p>Донецкий институт советской торговли, 1990г., бухгалтерский учет и анализ хозяйственной деятельности, экономист</p>	<p>ученое звание – отсутствует</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации №592417579212 от 05.12.2022г. «Инклюзивное обучение лиц с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в системе высшего образования», с 21.11 по 05.12.22г., федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет» 2. Удостоверение о повышении квалификации № 612400026846 от 24.09.2022 «Актуальные вопросы преподавания в образовательных учреждениях высшего образования: нормативно-правовое, психолого-педагогическое и методическое сопровождение», 24 часа, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет» 3. Удостоверение о повышении квалификации №771802829953 от 27.05.2022г. «Работа в электронной образовательной среде», 16 часов, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»</p>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б.1.В.24 "Цифровая аналитика"**

Направление подготовки _____ 38.03.01 Экономика _____

(код и наименование)

Профиль: _____ Цифровая аналитика и контроль _____

(наименование)

Трудоёмкость учебной дисциплины 3 э.е

Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине:

знать: основные технологии и принципы организации электронного бизнеса; возможности использования современных информационных технологий и платформ цифровой аналитики; правовые основы защиты информации при обработке в компьютерных системах и при передаче по каналам связи, ключевые понятия, термины и концепции цифровой аналитики; основные принципы организации цифровой аналитики; приемы и методы цифровой аналитики; особенности анализа электронной коммерции;

уметь: группировать, обобщать и систематизировать информацию, представленную большими массивами данных, для расчета оценочных показателей электронного бизнеса, применять различные методики цифровой аналитики, обосновывать полученные выводы и рекомендовать, разрабатывать качественные и эффективные управленческие решения.

владеть: практическими навыками оценки эффективности организации электронной коммерции на основании аналитической информации, обладать способностью использовать современные информационные технологии для цифровой аналитики и представления аналитической информации.

компетенции и индикаторы их достижения:

<i>Код и наименование компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции</i>
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИДК-2 _{ук.10} Применяет методы планирования для достижения текущих и долгосрочных экономических и финансовых целей, использует финансовые инструменты и методы экономических расчётов для обоснования и принятия хозяйственных решений в различных областях жизнедеятельности, управляет финансовыми ресурсами и контролирует собственные экономические риски
ПК-2. Способен формировать, анализировать и обосновывать оптимальные управленческие решения	ИДК-3 _{пк.2} Дает пояснения полученным результатам аналитической оценки; представляет выводы и рекомендации

Смысловые модули и темы учебной дисциплины:

Смысловой модуль 1. Теоретические основы цифровой аналитики

Тема 1. Цифровая аналитика: понятие, сущность и значение

Тема 2. Информационное обеспечение и IT платформы цифрового анализа

Тема 3 Особенности методики цифровой аналитики

Смысловой модуль 2. Методы и система показателей цифровой аналитики

Тема 4. Основные направления и система показателей цифровой аналитики

Тема 5. Оценка эффективности деятельности субъекта электронного бизнеса

Тема 6. Применение цифровой аналитики для прогнозирования и обоснования стратегических решений

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Разработчик:

Доля Е.А., старший преподаватель цифровой аналитики и контроля
(ФИО, ученая степень, ученое звание)



(подпись)

Заведующий кафедрой цифровой аналитики и контроля

Вашенко Л.А., к.э.н., доцент

(ФИО, ученая степень, ученое звание заведующего кафедрой)

