Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крылова Людмила Вячеславовна
Должность: Проректор по учебно-методической работе
Дата подписания: 09.11.2026 21:01:34
Уникальный программный ключ:
b066544bae1[illegible]

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 ФИНАНСОВ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе

_____ Л. В. Крылова
(подпись) (инициалы, фамилия)

«25» 03 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.27 ЦИФРОВИЗАЦИЯ ФИНАНСОВОЙ СФЕРЫ
(шифр, название дисциплины)

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

Образовательная программа высшего образования: программа бакалавриата

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика (код, наименование)

Профиль: Финансы и кредит (код, 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
2026

Рабочая программа дисциплины «Цифровизация финансовой сферы» для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, профилю: Финансы и кредит разработана в соответствии с ОПОП ВО для набора обучающихся 2026 года

Разработчик: Беляева Екатерина Валерьевна, старший преподаватель кафедры финансов и экономической безопасности
(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры финансов и экономической безопасности
Протокол от «_18_» __февраля__ 2026 г. № _20_

Зав. кафедрой
_____ Л.А. Омельянович
(подпись) (фамилия, инициалы)

СОГЛАСОВАНО

Директор института учета и финансов
_____ Л.И. Тымчина
(подпись) (фамилия, инициалы)

«_24_» ____февраля____ 2026 года

ОДОБРЕНО

Учебно-методическим советом ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»

Протокол от «_25_» __марта__ 2026 г. № _8_

Председатель _____ Л.В. Крылова
(подпись) (фамилия, инициалы)

© Беляева Е.В., 2026 год
© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», 2026 год

1. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

<table>
<tr><td rowspan="2">Наименование показателя</td><td rowspan="2">Наименование укрупненной группы направлений подготовки/ специальностей, направление подготовки/ специальность, профиль/ специализация/ магистерская программа, программа высшего образования</td><td colspan="2">Характеристика дисциплины</td></tr>
<tr><td>очная форма обучения</td><td>очно-заочная форма обучения</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Количество зачетных единиц – 2</td><td>Укрупненная группа направлений подготовки 38.00.00 Экономика и управление</td><td colspan="2" rowspan="2">Часть, формируемая участниками образовательных отношений</td></tr>
<tr><td>Направление подготовки: 38.03.01 Экономика</td></tr>
<tr><td>Модулей – 1</td><td rowspan="4">Профиль: Финансы и кредит</td><td colspan="2">Год подготовки</td></tr>
<tr><td>Смысловых модулей – 2</td><td>4-й</td><td>5-й</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Общее количество часов – 72</td><td colspan="2">Семестр</td></tr>
<tr><td>8-й</td><td>10-й</td></tr>
<tr><td colspan="2">Лекции</td></tr>
<tr><td rowspan="10">Количество часов в неделю для очной формы обучения:
аудиторных – 1,75
самостоятельной работы обучающегося – 2,7</td><td rowspan="10">Программа высшего образования – программа бакалавриата</td><td>10 час.</td><td>6 час.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практические и семинарские занятия</td></tr>
<tr><td>18 час.</td><td>8 час.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Лабораторные занятия</td></tr>
<tr><td>- часов</td><td>- часов</td></tr>
<tr><td colspan="2">Самостоятельная работа</td></tr>
<tr><td>43,25 час.</td><td>57,15 час.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Форма промежуточной аттестации:</td></tr>
<tr><td>Зачет</td><td>Зачет</td></tr>
</table>

Соотношение количества часов аудиторных занятий и самостоятельной работы составляет:

для очной формы обучения – 28 / 43,25

для очно-заочной формы обучения – 14 / 57,15

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины:

формирование у обучающихся системы теоретических и прикладных знаний относительно цифровизации финансовой сферы, в том числе в банковском секторе, сфере страхования, инвестиционного и финансового рынка, а также ознакомление с мировым опытом применения цифровых технологий.

Задачи дисциплины:

- формирование теоретических знаний о цифровой экономике и цифровых финансах;
- изучение цифровых трансформаций, происходящих в финансовой сфере;
- исследование базовых технологий цифровых финансов;
- рассмотрение особенностей цифровизации банковского и страхового сектора экономики;
- ознакомление с процессами цифровизации инвестиционного и финансового рынка;
- изучение глобальных трендов цифровизации в финансовой сфере;
- углубление знаний в вопросах перспектив развития цифровых технологий в отечественной практике.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина Б1.В.27 «Цифровизация финансовой сферы» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений ОПОП ВО.

Логическая и содержательно-методическая взаимосвязь дисциплины с другими дисциплинами учебного плана:

- изучение данной дисциплины базируется на знаниях дисциплин: Страхование, Макроэкономика, Банковское дело, Валютный рынок, Финансовый рынок, Международные финансы, Инвестиции, Рынок ценных бумаг.
- данная дисциплина является основополагающей для прохождения преддипломной практики.

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

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

Код и наименование компетенции	*Код и наименование индикатора достижения компетенции*
ПК-3 Осуществляет сбор, мониторинг и обработку данных для проведения расчетов экономических показателей организации	ИД-1ПК-3 Осуществляет подготовку исходных данных для проведения расчетов и анализа экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:

знать: сущность и основные задачи цифровой экономики, классификацию базовых технологий цифровых финансов, тенденции современных цифровых трансформаций в финансовой сфере, особенности цифровизации основных составляющих финансовой сферы: страхового, банковского сектора, инвестиционного, финансового рынков, риски внедрения цифровых технологий;

уметь: применять базовые цифровые технологии в различных сферах финансов, анализировать риски и перспективы внедрения тех или иных технологий, применять передовой опыт цифровых технологий в отечественной финансовой практике;

владеть: терминологией в сфере цифровизации; навыками применения базовых цифровых технологий; методиками оценки рисков от внедрения цифровых технологий.

5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

МОДУЛЬ 1. ЦИФРОВИЗАЦИЯ ФИНАНСОВОЙ СФЕРЫ

Смысловой модуль 1. Цифровая экономика и цифровые финансы.

Тема 1. Цифровая экономика – новый образ жизни.

Тема 2. Цифровая трансформация финансовой сферы.

Тема 3. Базовые технологии цифровых финансов.

Смысловой модуль 2. Цифровизация финансовой сферы.

Тема 4. Цифровизация банковского сектора.

Тема 5. Цифровизация страхового рынка.

Тема 6. Цифровизация инвестиционного рынка.

Тема 7. Цифровизация финансового рынка.

Тема 8. Мировой опыт применения цифровых технологий в финансовой сфере.

Тема 9. Риски и перспективы цифровой финансовой сферы.

6. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Название смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма обучения						заочная/очно-заочная форма обучения					
	всего	в том числе					всего	в том числе				
		л[1]	п[2]	лаб[3]	СР[4]	Пр[5]		л	п	лаб	СР	Пр
Модуль 1. ЦИФРОВИЗАЦИЯ ФИНАНСОВОЙ СФЕРЫ												
Смысловой модуль 1. Цифровая экономика и цифровые финансы												
Тема 1. Цифровая экономика – новый образ жизни	7	1	2	-	4	-	9	1	1	-	7	-
Тема 2. Цифровая трансформация финансовой сферы	7	1	2	-	4	-	9	1	1	-	7	-
Тема 3. Базовые технологии цифровых финансов	8	1	2	-	5	-	9	1	1	-	7	-
Итого по смысловому модулю 1	***22***	***3***	***6***	***-***	***13***	***-***	***27***	***3***	***3***	***-***	***21***	***-***
Смысловой модуль 2. Цифровизация финансовой сферы												
Тема 4. Цифровизация банковского сектора	8	1	2	-	5	-	7,5	0,5	1	-	6	-
Тема 5. Цифровизация страхового рынка	9	2	2	-	5	-	7,5	0,5	1	-	6	-
Тема 6. Цифровизация инвестиционного рынка	8	1	2	-	5	-	7,5	0,5	1	-	6	-
Тема 7. Цифровизация финансового рынка	8	1	2	-	5	-	7,5	0,5	1	-	6	-

Название смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма обучения						заочная/очно-заочная форма обучения					
	всего	в том числе					всего	в том числе				
		л[1]	п[2]	лаб[3]	СР[4]	Пр[5]		л	п	лаб	СР	Пр
Тема 8. Мировой опыт применения цифровых технологий в финансовой сфере	8	1	2	-	5	-	7	0,5	0,5	-	6	-
Тема 9. Риски и перспективы цифровой финансовой сферы	8,25	1	2	-	5,25	-	7,15	0,5	0,5	-	6,15	-
Итого по смысловому модулю 2	***49,25***	***7***	***12***	-	***30,25***	-	***44,15***	***3***	***5***	-	***36,15***	-
Всего часов	***71,25***	***10***	***18***	-	***43,25***	-	***71,15***	**6**	**8**	-	**57,15**	-
ИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Катт	0,5	-	-	-	-	0,5	0,6	-	-	-	-	0,6
СРэк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЭ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Каттэк	0,25	-	-	-	-	0,25	0,25	-	-	-	-	0,25
Контроль	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	72	10	18	-	43,25	0,75	72	6	8	-	57,15	0,85

Примечания: 1. л – лекции;
2. п – практические (семинарские) занятия;
3. лаб – лабораторные занятия;
4. СР – самостоятельная работа;
5. Пр – прочие виды работы (ИК, Катт, КЭ, Каттэк)
6. ИК – индивидуальные консультации;
7. Катт – контактная работа на аттестацию в период теоретического обучения;
8. СРэк – самостоятельная работа в период экзаменационных сессий;
9. КЭ – консультации перед экзаменом
10. Каттэк – контактная работа на аттестацию в период экзаменационных сессий.

7. ТЕМЫ СЕМИНАРСКИХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма
1	Цифровая экономика – новый образ жизни	2	1
2	Цифровая трансформация финансовой сферы	2	1
3	Базовые технологии цифровых финансов	2	1
4	Цифровизация банковского сектора	2	1
5	Цифровизация страхового рынка	2	1
6	Цифровизация инвестиционного рынка	2	1
7	Цифровизация финансового рынка	2	1
8	Мировой опыт применения цифровых технологий в финансовой сфере	2	0,5

№п/п	Название темы	Количество часов	
9	Риски и перспективы цифровой финансовой сферы	2	0,5
Всего:		18	8

8. ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ – не предусмотрены

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма
1			
2			
….			
Всего:			

9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма
1	Цифровая экономика – новый образ жизни	4	7
2	Цифровая трансформация финансовой сферы	4	7
3	Базовые технологии цифровых финансов	5	7
4	Цифровизация банковского сектора	5	6
5	Цифровизация страхового рынка	5	6
6	Цифровизация инвестиционного рынка	5	6
7	Цифровизация финансового рынка	5	6
8	Мировой опыт применения цифровых технологий в финансовой сфере	5	6
9	Риски и перспективы цифровой финансовой сферы	5,25	6,15
Всего:		43,25	57,15

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

В ходе реализации дисциплины используются такие 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, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;

– письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или могут быть заменены устным ответом;

– при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств;

– письменные задания оформляются увеличенным шрифтом…

2) для глухих и слабослышащих:

– лекции оформляются в виде электронного документа, либо предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

– письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;

– зачет, экзамен проводятся в письменной форме на компьютере; возможно проведение их в форме тестирования…

3) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

– лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;

– письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением;

– зачет, экзамен проводятся в устной форме или выполняется в письменной форме на компьютере...

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения зачета, экзамена для обучающихся устанавливается с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Зачет, экзамен могут проводиться в несколько этапов.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения предусматривается использование технических средств, необходимых в связи с индивидуальными особенностями обучающихся. Технические средства могут быть предоставлены ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ», а также могут использоваться собственные технические средства.

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

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в информационно-телекоммуникационной 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;

– в форме аудиофайла.

2) для глухих и слабослышащих:

– в печатной форме;

– в форме электронного документа;

3) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

– в печатной форме;

– в форме электронного документа;

– в форме аудиофайла.

11. СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

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

Система оценивания по дисциплине, изучаемой в очной форме обучения[1]

Форма контроля	**Макс. количество баллов**	
	За одну работу	**Всего**
Текущий контроль: - дискуссия, собеседование (темы 1-9) - текущий модульный контроль (тест) (темы 3, 9) - доклад (темы 1-9)	 5 5 5	 45 10 45
Промежуточная аттестация	*зачёт*	*100*
Итого за семестр	*100*	

Примечание. В соответствии с утвержденными оценочными материалами по дисциплине

Система оценивания по дисциплине, изучаемой в очно-заочной форме обучения

Форма контроля	**Макс. количество баллов**	
	За одну работу	**Всего**
Текущий контроль: - дискуссия, собеседование (темы 1-9) - текущий модульный контроль (тест) (темы 3, 9) - доклад (1, 4-7)	 5 15 5	 45 30 25
Промежуточная аттестация	*зачёт*	*100*
Итого за семестр	*100*	

Типовые вопросы для подготовки к зачёту:

1. Назовите цели внедрения цифровых финансов.
2. Сформулируйте стимулы развития цифровых финансов.
3. Приведите примеры базовых технологий, используемых при внедрении цифровых финансов.
4. Определите потенциал развития цифровых финансов.
5. Охарактеризуйте платформенное построение цифровой финансовой инфраструктуры.
6. Сформулируйте функционал элементов (на выбор) цифровой финансовой инфраструктуры.
7. Дайте определение понятия «информация».
8. Дайте определение понятия «информационная система».
9. Дайте определение понятия «информационная технология».
10. Что пытаются создать нейронные сети?
11. Дайте краткую характеристику информационной системы R3.
12. Перечислите программные продукты для математических вычислений.
13. Дайте определение безопасности информации.
14. Перечислите основные принципы защиты информации в информационной системе.
15. Цифровые тенденции в современной экономике России
16. Раскройте содержание термина «регуляторные технологии».
17. Что понимают под комплаенсом?
18. Дайте определение термину «искусственный интеллект».
19. Перечислите основные сферы (области) применения технологий Big Data и искусственного интеллекта в финансовом секторе.
20. Как вы понимаете термин «информационная безопасность»?
21. Роль информации в цифровой экономике.
22. 5. Может ли цифровой подход в деятельности обеспечить организации более выгодное положение на рынке?
23. Перечислите основные компоненты доступности цифровых финансовых услуг.
24. Может ли внедрение цифровых сервисов в работу традиционных финансовых институтов сократить затраты на ведение бизнеса, например в случае снижения рисков?
25. В чем заключается применение agile-подхода в деятельности финансового сектора?
26. Дайте определение платежной системы.
27. Что является расширенными формами платёжных систем?
28. Назовите основные платежные системы различных государств.
29. Дайте определение основных международных платежных систем: VISA International Service Association; - MasterCard Worldwide или MasterCard Incorporated; - UnionPay
30. В чем заключается специфика цифровизации в денежно-кредитной сфере?
31. Систематизируйте функционал Центрального банка РФ в области цифровизации деятельности кредитной системы.
32. Дайте характеристику деятельности Базельского комитета по банковскому надзору.
33. Какими документами регламентируется применение ИТ-технологий в банковском секторе?
34. Используя материалы Центрального банка РФ, раскройте понятие и назначение цифрового рубля.
35. Как внедряется цифровизация в Национальную расчетную систему России?
36. Что понимают под «быстрыми платежами»?
37. В чем заключается различие традиционного и цифрового банкинга?
38. Раскройте назначение и содержание банковской платформы развития нового поколения — «Платформы FXL».
39. Изучите цифровую инфраструктуру банковского сектора. Дайте характеристику основным ее элемснтам.
40. Каковы перспективы цифровизации банковского сектора РФ?

41. Выделите риски, непосредственно связанные с цифровизацией.

42. Какие риски, связанные с цифровизацией, банки считают наиболее опасными для своей бизнес-деятельности?

43. В чем заключаются риски, связанные с облачными технологиями?

44. Как осуществляется управление рисками, связанными с цифровизацией деятельности кредитных организаций?

45. Что представляют собой технологии Big Data?

46. Опишите механизм функционирования блокчейна.

47. Перечислите основные типы блокчейн-сетей, дайте их характеристику.

48. Назовите преимущества использования блокчейн-технологий в финансовой сфере.

49. Раскройте понятие «смарт-контракт».

50. Каковы функциональные особенности и свойства смарт-контрактов?

51. Перечислите сферы применения смарт-контрактов в финансовом секторе.

52. Что представляет собой ICO?

53. Дайте определение термину «криптовалюта».

54. В чем состоят основные отличия криптовалют от электронных и наличных денег?

55. Назовите наиболее лояльные страны в отношении нормативно-правового регулирования криптовалют.

56. Перечислите преимущества от внедрения цифровых валют центральных банков.

57. Есть ли различия между понятиями «криптовалюта» и «цифровая валюта центрального банка»?

58. Что представляет собой краудэкономика, каковы ее характерные особенности?

59. Что такое краудфандинговая платформа?

60. Какие модели функционирования краудфандинговых площадок встречаются в мировой инвестиционной практике?

61. Приведите определение понятия «краудинвестинг» и назовите формы получения вознаграждения по результатам реализации краудинвестинговых проектов.

62. Перечислите положительные и отрицательные аспекты краудфандингового инвестирования средств.

63. Перечислите сегменты финансовой сферы, которые могут быть особенно восприимчивы к новому цифровому подходу.

64. Назовите распространенные схемы мошенничества с кредитными картами.

65. Каким образом цифровизация банковской деятельности может упростить процессы принятия решений и взаимодействие с клиентами?

66. Выделите основных причины для внедрения центральными банками системы RTGS.

67. Дайте краткую характеристику программ, оценивающих инвестиционную привлекательность проектов.

68. Назовите цифровые технологии страхового рынка.

69. Охарактеризуйте показатели цифровизации стразового сектора.

70. Назовите перспективы внедрения цифровых технологий в финансовую сферу.

12. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Максимальное количество баллов за текущий контроль и самостоятельную работу									**Максимальная сумма, балл**
Смысловой модуль 1			Смысловой модуль 2						
Т1	Т2	Т3	Т4	Т5	Т6	Т7	Т8	Т9	
10	10	15	10	10	10	10	10	15	100

Примечание. Т1, Т2, ... Т9 – номера тем соответствующих смысловых модулей

Государственная шкала оценивания академической успеваемости

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	По государственной шкале
90-100	5 «отлично»
75-89	4 «хорошо»
60-74	3 «удовлетворительно»
менее 60	2 «неудовлетворительно»

13. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература:

1. Каргина, Л. А. Цифровая экономика: учебник / Л. А. Каргина, С. Л. Лебедева ; составители Л. А. Каргина, С. Л. Лебедева ; под редакцией Л. А. Каргиной. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Прометей, 2024. — 380 с. — ISBN 978-5-00172-653-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/446039

2. Ренгольд, О. В. Цифровая экономика : учебно-методическое пособие / О. В. Ренгольд. — Омск : СибАДИ, 2024. — 88 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/456536

3. Чернопятов А.М. Финансы в цифровой экономике : учебник / Чернопятов А.М.. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 147 с. — ISBN 978-5-4497-1609-5. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/119620.html. — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/119620

Дополнительная литература:

1. «Управление бизнесом в цифровой экономике: монография / О.Л.Некрасова, Ю.Н.Полшков, А.В. Половян, Л.И. Дмитриченко [и др.]; под общей редакцией О.Л.Некрасовой; Донецкий государственный университет, Экономический факультет, Кафедра международного бизнеса и делового администрирования. –Издательство «Перо», Москва, 2023. – 266 с.» (Управление бизнесом в цифровой экономике : монография / О. Л. Некрасова, Полшков, Н. Ю., А. В. Половян ; под редакцией О. Л. Некрасовой. — Донецк : ДонГУ, 2023. — ISBN 978-5-00218-894-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/449132

2. Носов В.И. Цифровые системы передачи : учебное пособие / Носов В.И.. — Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2022. — 128 с. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/126692.html. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

3. Стырин Е.М. Государственные цифровые платформы. Формирование и развитие / Стырин Е.М., Дмитриева Н.Е.. — Москва : Издательский дом Высшей школы экономики, 2022. — 192 с. — ISBN 978-5-7598-2297-4. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/124799.html. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

4. Старков, А. Н. Цифровая экономика : учебное пособие / А. Н. Старков, Е. В. Сторожева. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2023. — 82 с. — ISBN 978-5-9765-3697-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/348296

Учебно-методические издания:

1. Беляева, Е.В. Цифровизация финансовой сферы: Конспект лекций для обучающихся по направлению подг. 38.03.01 Экономика оч. и оч.-заоч. форм обучения / Е. В. Беляева; М-во образования и науки ДНР, ГО ВПО «Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского», каф. финансов и экономической безопасности. — Донецк: ДонНУЭТ. — учебно-методический комплекс дисциплины

2. Беляева, Е.В. Цифровизация финансовой сферы: метод. указания для проведения практических и семинарских занятий по дисциплине для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика оч. и оч.-заоч. форм обучения / Е. В. Беляева ; М-во образования и науки ДНР, ГО ВПО «Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского», каф. финансов и экономической безопасности. — Донецк: ДонНУЭТ. — учебно-методический комплекс дисциплины

3. Беляева, Е.В. Цифровизация финансовой сферы: метод. указания для самостоятельной работы по дисциплине для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика оч. и оч.-заоч. форм обучения / Е. В. Беляева ; М-во образования и науки ДНР, ГОВПО "Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского", каф. финансов и экономической безопасности. — Донецк: ДонНУЭТ, — учебно-методический комплекс дисциплины.

4. Беляева, Е.В. Цифровизация финансовой сферы: Средства диагностики (фонд оценочных средств) для обучающихся по направлению подг. 38.03.01 Экономика оч. и оч.-заоч. форм обучения / Е. В. Беляева ; М-во образования и науки ДНР, ГОВПО "Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского", каф. финансов и экономической безопасности. — Донецк: ДонНУЭТ, — учебно-методический комплекс дисциплины.

14. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Автоматизированная интегрированная библиотечная система (АИБС) «МегаПро». - Москва : ООО «Дата Экспресс», 2024. - Текст : электронный.

2. Электронная библиотека Научной библиотеки Донецкого национального университета экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского. – Донецк : НБ ДОННУЭТ, 2024. – URL: http://192.168.41.108/megapro. – Текст : электронный.

3. IPR SMART : весь контент ЭБС Ipr books : цифровой образовательный ресурс / ООО «Ай Пи Эр Медиа». - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2007 -. - URL:http://www.iprbookshop.ru. – Режим доступа: для авторизированных пользователей. - Текст. Аудио. Изображения : электронные.

4. Лань : электронная-библиотечная система. - Санкт-Петербург : Лань, cop. 2011-2024. - URL:https://e.lanbook.com/- Режим доступа: для авторизированных пользователей. - Текст : электронный.

5. СЭБ : Консорциум сетевых электронных бибилиотек / Электронная-библиотечная система «Лань» при поддержке Агентства стратегических инициатив. - Санкт-Петербург : Лань, cop. 2011-2024. - URL:https://seb.e.lanbook.com/ - Режим доступа : для пользователей организаций - участников, подписчиков ЭБС «Лань». - Текст : электронный.

6. Polpred : электронная библиотечная система : деловые статьи и интернет-сервисы / ООО «Полпред Справочники». - Москва : Полпред Справочники, cop. 1997-2024. - URL:https://polpred.com. - Текст : электронный.

7. Book on lime : дистанционное образование : электронная библиотечная система / издательство КДУ МГУ им. М.В. Ломоносова. - Москва : КДУ, cop. 2017 -. - URL:https://bookonlime.ru. - Текст . Изображение. Устная речь : электронные.

8. Информио : электронный справочник / ООО «РИНФИЦ». - Москва : Издательский дом «Информио», 2009 -. - URL: https://www.informio.ru. - Текст : электронный.

9. Университетская библиотека онлайн : электронная библиотечная система. – ООО «Директ-Медиа», 2006-. - URL:https://biblioelub.ru/ - Режим доступа: для авторизированных пользователей. - Текст : электронный.

10. ZNANIUM : электронно-библиотечная система / ООО «ЗНАНИУМ». – Москва : Знаниум, 2021- . – URL: https://znanium.ru/ – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.

11. Научно-информационный библиотечный центр имени академика Л.И. Абалкина / Российский экономический унтиниверситет имени В.Г. Плеханова. - Москва : KnowledgeTree

Inc., 2008- . - URL:http://]iber.rea.ru/login.php. - Режим доступа: для авторизированных пользователей. - Текст : электронный.

12. Библиотечно-информационный комплекс / Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. — Москва : Финансовый университет, 2019— . - URL:http://1ibrary,la.ru/ - Режим доступа: для авторизированных пользователей. - Текст : электронный.

13. Зональная научная библиотека имени Ю.А. Жданова / Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2016 - . - URL:https://librarv.lib.sfedu.ru/ - Режим доступа: для авторизированных пользователей. - Текст : электронный.

14. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: информационно- аналитический портал / ООО Научная электронная библиотека. - Москва : ООО Научная электронная библиотека, cop. 2000-2024. - URL:https://elibrarv.ru. - Режим доступа: для зарегистрированных пользователей. -Текст : электронный.

15. CYBERLENINKA : Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» / [Е. Кисляк, Д. Семячкин, М. Сергеев ; ООО «Итеос»]. - Москва : КиберЛенинка, 2012 - . - URL:http://cvberleninka.ru. — Текст : электронный.

16. Национальная электронная библиотека : НЭБ : федеральная государственная информационная система / Министерство культуры Российской Федерации [и др.]. - Москва : Российская государственная библиотека : ООО ЭЛАР, [2008 —]. - URL:https://rusneb.ru/ - Текст. Изображение : электронные.

15. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Минимально необходимый для реализации ОПОП ВО бакалавриата перечень материально-технического обеспечения включает аудиторный фонд в соответствии с утвержденным расписанием с использованием мультимедийного демонстрационного комплекса кафедры финансов и экономической безопасности (проектор, ноутбук).

16. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ФИО педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании[1]
Беляева Екатерина Валерьевна	По основному месту работы	Должность – старший преподаватель	Высшее, финансы, финансист	1. Тюменский государственный университет. Повышение квалификации по дополнительной образовательной программе повышения квалификации «Методика антикоррупционного просвещения и воспитания в организациях высшего образования (для руководителей образовательных организаций)», 21-25 октября 2024 г., 18 ак.часа, Тюменский государственный Университет, г. Тюмень. Регистрационный номер 722024006949. 2. Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, г.Москва. Повышение квалификации по результатам обучающего семинара «Тематический урок по финансовой безопасности и подготовке

ФИО педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании[1]
				школьников, студентов к V Международной олимпиаде по финансовой безопасности», 20-21 февраля 2025 г., 16 ак. часов. Сертификат о повышении квалификации. 3. Южный федеральный университет. Программа повышения квалификации «Технологии менеджмента в экономике и образовании», удостоверение о повышении квалификации 612422506595, регистрационный номер 454.00-35/1 801 от 05.05.2025 г. (72 часа). 4. Ассоциация развития финансовой грамотности, г. Москва. Повышение квалификации, регистрационный номер 1108-27/2025 от 11.10.2025 г. по дополнительной профессиональной программе «Финансовое просвещение в условиях меняющейся экономики: точки роста» (36 часов).

Примечание. За последние 3 года.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.27 «ЦИФРОВИЗАЦИЯ ФИНАНСОВОЙ СФЕРЫ»

(шифр и название дисциплины)

Направление подготовки 38.03.01 Экономика
(код и наименование)

Профиль: Финансы и кредит
(наименование)

Трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

знать: сущность и основные задачи цифровой экономики, классификацию базовых технологий цифровых финансов, тенденции современных цифровых трансформаций в финансовой сфере, особенности цифровизации основных составляющих финансовой сферы: страхового, банковского сектора, инвестиционного, финансового рынков, риски внедрения цифровых технологий;

уметь: применять базовые цифровые технологии в различных сферах финансов, анализировать риски и перспективы внедрения тех или иных технологий, применять передовой опыт цифровых технологий в отечественной финансовой практике;

владеть: терминологией в сфере цифровизации; навыками применения базовых цифровых технологий; методиками оценки рисков от внедрения цифровых технологий.

Компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	*Код и наименование индикатора достижения компетенции*
ПК-3 Осуществляет сбор, мониторинг и обработку данных для проведения расчетов экономических показателей организации	ИД-1ПК-3 Осуществляет подготовку исходных данных для проведения расчетов и анализа экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации

Смысловые модули и темы дисциплины:

Смысловой модуль 1. Цифровая экономика и цифровые финансы. Тема 1. Цифровая экономика – новый образ жизни. Тема 2. Цифровая трансформация финансовой сферы. Тема 3. Базовые технологии цифровых финансов.

Смысловой модуль 2. Цифровизация финансовой сферы. Тема 4. Цифровизация банковского сектора. Тема 5. Цифровизация страхового рынка. Тема 6. Цифровизация инвестиционного рынка. Тема 7. Цифровизация финансового рынка. Тема 8. Мировой опыт применения цифровых технологий в финансовой сфере. Тема 9. Риски и перспективы цифровой финансовой сферы.

Форма промежуточной аттестации: *зачет*
(зачет, экзамен)

Разработчик:
Беляева Е.В., старший преподаватель
(ФИО, ученая степень, ученое звание)
(подпись)

Заведующий кафедрой финансов и экономической безопасности
Омельянович Л.А., доктор экономических наук, профессор
(ФИО, ученая степень, ученое звание)
КАФЕДРА ФИНАНСОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
(подпись)