

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Крылова Людмила Вячеславовна  
Должность: Проректор по учебно-методической работе  
Дата подписания: 27.02.2025 21:40:15  
Уникальный программный ключ:  
b066544bae1e449cd8bfc6392f7224e676a271b2

**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 ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ  
УПРАВЛЕНИЯ**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе

Л.В. Крылова

« 28 »

2024 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.15 «ИТ УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕС ПРОЕКТАМИ»**

(шифр, название учебной дисциплины в соответствии с учебным планом)

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

Программа высшего образования – программа магистратуры

Направление подготовки 38.04.01 Экономика  
(код, наименование)

Магистерская программа Учет и аудит  
(наименование)

Институт учета и финансов

Курс, форма обучения:

очная форма обучения 2 курс


заочная форма обучения 2 курс

Рабочая программа адаптирована для лиц с ограниченными возможностями  
здоровья и инвалидов

Донецк  
2024



Рабочая программа учебной дисциплины «ИТ управления бизнес проектами» для обучающихся по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, магистерской программы: Учет и аудит, разработанная в соответствии с учебным планом, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»:


- в 2024 г. - для очной формы обучения;
- в 2024 г. - для заочной формы обучения.

Разработчик: Шершнева А.В., доцент кафедры информационных систем и технологий управления, к.э.н., доцент 

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры информационных систем и технологий управления  
Протокол от «12» февраля 2024 года № 19



Зав. кафедрой   
 В.О. Бессарабов  
(подпись) (инициалы, фамилия)

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

Дата  2024 года

ОДОБРЕНО

Учебно-методическим советом ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»

Протокол от «28»  2024 года № 

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

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

## 1. ОПИСАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование показателя	Наименование укрупненной группы направлений подготовки/специальностей, направление подготовки/специальность, профиль/магистерская программа/специализация, программа высшего образования	Характеристика учебной дисциплины	
		очная форма обучения	заочная форма обучения
Количество зачетных единиц – 2	Укрупненная группа направлений подготовки 38.00.00 Экономика и управление	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
	Направление подготовки 38.04.01 Экономика		
Модулей – 1	Магистерская программа: Учет и аудит	<b>Год подготовки</b>	
Смысловых модулей – 2		2-й	2-й
Общее количество часов – 72		<b>Семестр</b>	
		3-й	летняя сессия
Количество часов в неделю для очной формы обучения:  аудиторных – 2 самостоятельной работы студента – 2,4	Программа высшего образования – программа магистратуры	<b>Практические, семинарские занятия</b>	
		28 час.	12 час.
		<b>Лабораторные занятия</b>	
		-	-
		<b>Самостоятельная работа</b>	
		43,75 час.	57,75 час.
		<b>Индивидуальные задания</b>	
		0,25	2,25
		2ТМК	2ТМК
<b>Форма промежуточной аттестации (зачет, экзамен)</b>			
	зачет	зачет	

Примечание. Для очной формы обучения указывается количество проводимых текущих модульных контролей (например, 2ТМК), при наличии – курсовая работа/проект (КР/КП); для заочной 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 – 28/43,75

для заочной формы обучения – 12/57,75

## 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Цель учебной дисциплины:

формирование у магистрантов целостной системы знаний о методах и средствах в области применения информационных технологий для решения практических задач управления бизнес-проектами, овладение соответствующим инструментарием для успешного управления проектами.

### **Задачи учебной дисциплины:**

изучение теоретических основ и приобретение практических навыков использования компьютерных систем управления бизнес проектами.

### **3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО**

Дисциплина Б1.В.15 «ИТ управления бизнес проектами» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Для успешного освоения дисциплины обучающийся должен владеть знаниями и умениями, полученными в результате изучения дисциплин программы бакалавриата: «Информационные технологии и системы в экономике», «Компьютерно-ориентированный практикум», «Экономический анализ», «Статистика», «Информационные системы в учете и аудите».

Знания, навыки и умения, приобретенные магистром при успешном освоении курса, послужат необходимой мировоззренческой и методологической информационной базой при подготовке 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-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИДК-1 <sub>УК-2</sub> Понимает принципы проектного подхода к управлению ИДК-2 <sub>УК-2</sub> Демонстрирует способность управления проектами ИДК-3 <sub>УК-2</sub> Осуществляет мониторинг хода реализации проекта (исследования), вносит дополнительные изменения (при необходимости) в план и предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:

**знать:** общие понятия об информационных технологиях управления бизнес-проектами, технологию применения инструментальных средств информационных систем при решении финансово-экономических задач; понятие бизнес-плана и его структуру; финансовый план; показатели эффективности инвестиций; алгоритм составления бизнес-плана; понятие проекта; показатели эффективности проекта; алгоритм разработки проекта; современные методы структуризации, планирования времени, ресурсов и стоимости проекта, технологию работы с проектами;

**уметь:** использовать программное обеспечение для разработки и анализа финансовой модели проекта; разрабатывать детальный сетевой график проекта, назначать ресурсы отдельным этапам, получать сводные данные о загрузке ресурсов и стоимости проекта, определять критические для проекта этапы;

**владеть:** навыками использования прикладных программных продуктов для решения управленческих задач; навыками составления бизнес-планов различных проектов; инструментальными средствами управления проектами в профессиональной деятельности.

## 5. ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### МОДУЛЬ 1. ИТ управления бизнес проектами

#### Смысловой модуль 1. Реализация управления проектами в аналитической системе MS Project

Тема 1. Настройки параметров и создание нового проекта в среде MicrosoftProject.

Тема 2. Составление календарного графика работ проекта в среде MicrosoftProject.

Тема 3. Ресурсное планирование проекта в среде MicrosoftProject.

Тема 4. Инструментальные средства визуализации в среде MicrosoftProject.

#### Смысловой модуль 2. Инструментальные средства количественного моделирования, прогнозирования и финансового анализа деятельности организации

Тема 5. Ввод данных и текстовое описание проекта в среде ProjectExpert.

Тема 6. Составления календарного графика работ проекта в среде ProjectExpert.

Тема 7. Формирование исходных данных по сбыту продукции в среде ProjectExpert.

Тема 8. Результаты реализации проекта в среде ProjectExpert.

## 6. СТРУКТУРА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Название смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма обучения						заочная форма обучения					
	всего	в том числе					всего	в том числе				
		л <sup>1</sup>	п <sup>2</sup>	лаб <sup>3</sup>	инд <sup>4</sup>	СР <sup>5</sup>		л	п	лаб	инд	СР
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Модуль 1. ИТ управления бизнес проектами</b>												
<b>Смысловой модуль 1. Реализация управления проектами в аналитической системе MS Project</b>												
Тема 1. Настройки параметров и создание нового проекта в среде MicrosoftProject.	7		2			5	8		1			7
Тема 2. Составление календарного графика работ проекта в среде MicrosoftProject.	10		4			6	8		1			7
Тема 3. Ресурсное планирование проекта в среде MicrosoftProject.	9		4			5	9		2			7
Тема 4. Инструментальные средства визуализации в среде MicrosoftProject.	10		4			6	9		2			7
<b>Итого по смысловому модулю 1</b>	36		14			22	34		6			28
<b>Смысловой модуль 2. Инструментальные средства количественного моделирования, прогнозирования и финансового анализа деятельности организации</b>												
Тема 5. Ввод данных и текстовое	7		2			5	8		1			7

Название смысловых модулей и тем	Количество часов												
	очная форма обучения						заочная форма обучения						
	всего	в том числе					всего	в том числе					
		л <sup>1</sup>	п <sup>2</sup>	лаб <sup>3</sup>	инд <sup>4</sup>	СР <sup>5</sup>		л	п	лаб	инд	СР	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
описание проекта в среде ProjectExpert													
Тема 6. Составление календарного графика работ проекта в среде ProjectExpert.	10		4			6	8		1				7
Тема 7. Формирование исходных данных по сбыту продукции в среде ProjectExpert.	9		4			5	9		2				7
Тема 8. Результаты реализации проекта в среде ProjectExpert.	9,75		4			5,75	10,75		2				8,75
<b>Итого по смысловому модулю 2</b>	35,75		14			21,75	35,75		6				29,75
<b>Всего по смысловым модулям</b>	71,75		28			43,75	69,75		12				57,75
<b>Катт</b>													
<b>СРэк</b>													
<b>ИК</b>													
<b>КЭ</b>													
<b>Каттэк</b>	0,25				0,25		0,25					0,25	
<b>Контроль</b>							2					2	
<b>Всего часов</b>	72		28		0,25	43,75	72		12		2,25		57,75

Примечания: 1. л – лекции;

2. п – практические (семинарские) занятия;

3. лаб – лабораторные занятия;

4. инд – индивидуальные занятия;

5. СР – самостоятельная работа;

#### 7. ТЕМЫ СЕМИНАРСКИХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ - не предусмотрены

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1.	Настройки параметров и создание нового проекта в среде MicrosoftProject.	2	1
2.	Составление календарного графика работ проекта в среде MicrosoftProject.	4	1
3.	Ресурсное планирование проекта в среде MicrosoftProject.	4	2
4.	Инструментальные средства визуализации в среде MicrosoftProject.	4	2
5.	Ввод данных и текстовое описание проекта в среде ProjectExpert.	2	1
6.	Составления календарного графика работ проекта в среде ProjectExpert.	4	1

7.	Формирование исходных данных по сбыту продукции в среде ProjectExpert.	4	2
8.	Результаты реализации проекта в среде ProjectExpert.	4	2
	Всего:	28	12

#### 8. ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ – не предусмотрено

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма

#### 9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1.	Настройки параметров и создание нового проекта в среде MicrosoftProject.	5	12
2.	Составление календарного графика работ проекта в среде MicrosoftProject.	6	12
3.	Ресурсное планирование проекта в среде MicrosoftProject.	5	12
4.	Инструментальные средства визуализации в среде MicrosoftProject.	6	12
5.	Ввод данных и текстовое описание проекта в среде ProjectExpert.	5	12
6.	Составления календарного графика работ проекта в среде ProjectExpert.	6	12
7.	Формирование исходных данных по сбыту продукции в среде ProjectExpert.	5	12
8.	Результаты реализации проекта в среде ProjectExpert.	5,75	8,75
	Всего:	43,75	57,75

#### 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, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
- для выполнения задания 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;
- письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
- зачёт проводится в письменной форме на компьютере; возможно проведение 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;

- зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.

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.

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**

### **Примеры тестовых заданий для проведения ТМК по темам смыслового модуля 1**

1. Что не рассматривает сфера проектного управления?

- а) ресурсы;
- б) качество предоставляемого продукта;
- в) стоимость, время проекта;
- г) обоснование инвестиций;
- д) риски.

2. Жизненный цикл проекта – это:

- а) стадия реализации проекта;
- б) стадия проектирования проекта;
- в) временной промежуток между моментом обоснования инвестиций и моментом, когда они окупилась;

они окупилась;

г) временной промежуток между моментом появления, зарождения проекта и моментом его ликвидации, завершения;

д) временной промежуток между моментом получения задания заказчика и моментом сдачи проекта заказчику.

3. Какая связь между задачами используется в MS Project по умолчанию?

- а) начало-начало;
- б) начало-окончание;
- в) окончание-начало;
- г) окончание-окончание.

4. Сетевой график проекта предназначен для...

- а) управления затратами времени на выполнение комплекса работ проекта;
- б) управление материальными затратами;
- в) управление конфликтами проектной команды;
- г) управление рисками.

5. Что такое «базовый план»?

- а) критический путь проекта;
- б) план-график проекта, на котором не проведено назначение ресурсов на задачи;
- в) общее название шаблонов, на базе которых создаются графики проектов;



- г) первоначальный план, с которым можно сравнить текущий план.
- 6. Основная цель метода критического пути заключается:
  - а) в равномерном назначении ресурсов на задачи проекта;
  - б) в снижении издержек проекта;
  - в) в минимизации востребованных ресурсов;
  - г) минимизация сроков проекта.
- 7. Для ресурсного выравнивания служит представление:
  - а) сетевой график;
  - б) форма задач;
  - в) форма ресурсов;
  - г) планировщик групп.
- 8. Что служит вертикальной осью диаграммы Ганта?
  - а) перечень ресурсов;
  - б) длительность задач;
  - в) перечень задач;
  - г) длительность проекта.
- 9. Какая работа называется критической?
  - а) длительность которой максимальна в проекте;
  - б) стоимость которой максимальна в проекте;
  - в) работа с максимальными трудозатратами;
  - г) работа, для которой задержка ее начала приведет к задержке срока окончания проекта в целом.
- 10. Какое представление является основным в MS Project?
  - а) диаграмма Ганта;
  - б) использование ресурсов;
  - в) использование задач;
  - г) сетевой график.

### **Примеры тестовых заданий для проведения ТМК по темам смыслового модуля 2**

1. Программа Project Expert предназначена для:
  - а) поддержки принятия решений для менеджеров, проектирующих финансовую модель нового или действующего предприятия различной отраслевой принадлежности и масштабов;
  - б) проведения комплексного анализа финансового состояния и результатов деятельности предприятия;
  - в) система для разработки стратегического и тактического планов деятельности предприятия, а также контроля исполнения этих планов.
2. Project Expert основан на:
  - а) применении простых статистических методов оценки;
  - б) концепции динамического моделирования системных связей;
  - в) иерархической структуре множества элементов финансовой системы предприятия.
3. Какой подход в Project Expert обеспечивает проектирование нескольких альтернатив решения для обоснования выбора наилучшей из них?
  - а) сценарный;
  - б) системный;
  - в) стратегический;
  - г) последовательный;
4. С помощью Project Expert финансовый менеджер может получить следующие информационные продукты:
  - а) детальный финансовый план;
  - б) схему финансирования предприятия, оценку возможностей и эффективности привлечения денежных средств из различных источников;
  - в) серию сценариев развития предприятия для разных наборов значений факторов, способных влиять на финансовые результаты;

- г) Project Expert не позволяет получить никаких информационных продуктов
- д) бизнес-план инвестиционного проекта.
- 5. Действия, связанные с расчетом потребности в финансировании, а также с разработкой стратегии финансирования, выполняются с помощью модулей разделов
  - а) Актуализация, Анализ проекта;
  - б) Проект, Компания, Окружение, Инвестиционный план;
  - в) Финансирование, анализ проекта.
- 6. Project Expert содержит специальные целевые приложения:
  - а) Audit Expert;
  - б) PIC Holding;
  - в) Project Integration;
  - г) What-if анализ;
  - д) Анализ проекта.
- 7. В закладке Окружение описывается:
  - а) влияние факторов внешней среды: налоговое окружение, инфляция, колебания курсов валют;
  - б) график работ и перечень привлекаемых ресурсов;
  - в) финансовое состояние на момент начала проекта – детальное описание активов и пассивов в агрегированном балансе.
- 8. Приложение What-if анализ предназначено для:
  - а) объединения нескольких проектов;
  - б) создания нескольких вариантов одного проекта путем задания изменяемых параметров и последующего перерасчета базового проекта;
  - в) моделирования деятельности холдинговой компании на основе технологии Project Expert;
  - г) поиска эффективных маркетинговых решений на рынке;
  - д) разработки стратегического и тактического планов деятельности предприятия, а также контроля исполнения этих планов.
- 9. Чтобы смоделировать стратегию продаж компании в Project Expert требуется ввести:
  - а) список продуктов, указать цены по каждому из них и предполагаемый объем продаж;
  - б) информацию о затратах на персонал и общих издержках;
  - в) время реализации продукта (услуги);
  - г) перечень используемых ресурсов.
- 10. Оформление и просмотр выходных данных, подготовленных программой, выполняется в разделе:
  - а) Результаты;
  - б) Анализ проекта;
  - в) Графики.

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

Система оценивания по учебной дисциплине по очной форме обучения<sup>1</sup>

Форма контроля	Максимальное количество баллов	
	За одну работу	Всего
Текущий контроль:		
- проект (смысловой модуль 1, 2)	40	80
- тест (смысловой модуль 1, 2)	10	20
Промежуточная аттестация	<i>зачет</i>	<i>100</i>
<b>Итого за семестр</b>	<b>100</b>	

Примечание: в соответствии с утвержденными оценочными материалами по учебной дисциплине

Система оценивания по учебной дисциплине на заочной форме обучения

Форма контроля	Максимальное количество баллов	
	За одну работу	Всего
Текущий контроль:		
- проект (смысловой модуль 1, 2)	40	80
- тест (смысловой модуль 1, 2)	10	20
Промежуточная аттестация	<i>зачет</i>	<i>100</i>
<b>Итого за семестр</b>	<b>100</b>	

### 13. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Максимальное количество баллов за текущий контроль и самостоятельную работу								Сумма, балл
Смысловой модуль №1				Смысловой модуль №2				
T 1	T 2	T 3	T 4	T 5	T 6	T 7	T 8	100
10	10	10	20	10	10	10	20	

Примечание. T1, T2, ... T8 – номера тем соответствующих смысловых модулей

Соответствие государственной шкалы оценивания академической успеваемости и шкалы

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	По государственной шкале	Определение
90-100	«Отлично» (5)	отлично – отличное выполнение с незначительным количеством неточностей
75-89	«Хорошо» (4)	хорошо – в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок (до 15 %)
60-74	«Удовлетворительно» (3)	удовлетворительно – неплохо, но со значительным количеством недостатков
0-59	«Неудовлетворительно» (2)	неудовлетворительно – с возможностью повторной аттестации

### 14. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

**Основная литература:**

1. Шершнёва, А.В. ИТ управления бизнес проектами: учеб. пособ. для обуч. напр. подготовки 38.04.01 Экономика, магистер. програм. Цифровая аналитика и контроль, очн. и заоч. форм обучения / М-во образ. и науки ДНР, ГОВПО «Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. М.Туган-Барановского», каф. информ. систем и технологий упр.; А.В. Шершнёва. – Донецк: ДонНУЭТ, 2021. – 105 с.

2. Мезенцева, С. А. Компьютерные системы обработки учетно-экономической информации [ Электронный ресурс ] : учебное пособие для студентов направления подготовки 38.04.09 Государственный аудит, магистерских программ Бухгалтерский учет и правовое обеспечение бизнеса и Учет и аудит, очной и заочной форм обучения / С. А. Мезенцева ; Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики, ГО ВПО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского, Кафедра информационных систем и технологий управления . – Донецк : ДонНУЭТ, 2020 . – Локал. компьютер сеть НБ ДонНУЭТ.

3. Шершнева, А.В., Мезенцева, С.А. Информационные технологии в экономических и правовых исследованиях и образовании [ Электронный ресурс ] : учеб. пособ. для студентов направления подготовки 38.04.09 "Государственный аудит" / А. В. Шершнева, С. А. Мезенцева ; М-во образования и науки ДНР, ГО ВПО "Донец. нац. ун-т экономики и торговли им.

Михаила Туган-Барановского", Каф. информац. систем и технологий упр. . — Донецк : ДонНУЭТ, 2018 . — Локал. компьютер. сеть НБ ДонНУЭТ.

#### **Дополнительная литература:**

1. Шершнева, А. В. ИТ управления бизнес проектами [ Электронный ресурс ] : методические указания и индивидуальные задания для проведения лабораторных и самостоятельной работы студентов направления подготовки 38.04.01 Экономика, магистерской программы Цифровая аналитика и контроль, очной и заочной форм обучения / А. В. Шершнева; Министерство образования и науки ДНР, ГО ВПО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского", Кафедра информационных систем и технологий управления . — Донецк : ДонНУЭТ, 2020 . — Локал. компьютер сеть НБ ДонНУЭТ.

2. Шершнева, А. В. ИТ управления бизнес проектами [Электронный ресурс ] : средства диагностики для студентов направления подготовки 38.04.01 Экономика, магистерской программы Цифровая аналитика и контроль, очной и заочной форм обучения / А. В. Шершнева ; Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики, ГО ВПО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского, Кафедра информационных систем и технологий управления . — Донецк : ДонНУЭТ, 2020 . — Локал. компьютер сеть НБ ДонНУЭТ.

3. Демин, С. С. Математические методы и компьютерные технологии управления бизнес-процессами современной организации [ Электронный ресурс ] : учеб. пособие / С. С. Демин, Е. В. Джамай, А. А. Сазонов ; М-во образования и науки (РФ), ФГБОУ ВО МАИ, Ин-т менеджмента, экономики и соц. технологий, Каф.«Менеджмент и маркетинг высокотехнологичных отраслей промышленности» . — М. : Перо, 2018 . — Локал. компьютер сеть НБ ДонНУЭТ.

4. Управление проектами с использованием Microsoft Project : учебное пособие / Т. С. Васючкова, М. А. Держо, Н. А. Иванчева, Т. П. Пухначева. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 147 с. — ISBN 978-5-4497-0361-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/89480.html>.

5. Букунов, С. В. Автоматизация процессов бизнес-планирования с помощью системы управления проектами MS Project : учебное пособие / С. В. Букунов, О. В. Букунова. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2018. — 72 с. — ISBN 978-5-9227-0746-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/74321.html>.

6. Воронцова, Н. В. Построение финансовой модели проекта с использованием «Project Expert» : учебное пособие / Н.В. Воронцова, Е. П. Кияткина. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2018. — 80 с. — ISBN 978-5-9585-0684-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/83600.html>.

7. Копылов, А. В. ERP: управление предприятием : учеб. пособие /А. В. Копылов ; — Волгоград, 2017. — Локал. компьютер сеть НБ ДонНУЭТ.

#### **Учебно-методические издания:**

1. ИТ управления бизнес проектами [Электронный ресурс]: конспект лекций для студентов направления 38.04.01 Экономика, магистерская программа Цифровая аналитика и контроль, оч. и заоч. форм обучения / А.В. Шершнёва ; М-во образования и науки ДНР, ГО ВПО "Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского", Каф. информационных систем и технологий управления . — Донецк : ДонНУЭТ, 2020. — Локал. компьютер. сеть НБ ГО ВПО "ДонНУЭТ".

2. Шершнева, А. В. ИТ управления бизнес проектами [ Электронный ресурс ] : методические указания и индивидуальные задания для проведения лабораторных и самостоятельной работы студентов направления подготовки 38.04.01 Экономика, магистерской

программы Цифровая аналитика и контроль, очной и заочной форм обучения / А. В. Шершнева; Министерство образования и науки ДНР, ГО ВПО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского", Кафедра информационных систем и технологий управления . – Донецк : ДонНУЭТ, 2020 . – Локал. компьютер сеть НБ ДонНУЭТ.

3. Шершнева, А. В. ИТ управления бизнес проектами [Электронный ресурс ] : средства диагностики для студентов направления подготовки 38.04.01 Экономика, магистерской программы Цифровая аналитика и контроль, очной и заочной форм обучения / А. В. Шершнева ; Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики, ГО ВПО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского, Кафедра информационных систем и технологий управления . – Донецк : ДонНУЭТ, 2020 . – Локал. компьютер сеть НБ ДонНУЭТ.

## 15. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Автоматизированная библиотечная информационная система Unilib UC : версия 2.110 // Научная библиотека Донецкого национального университета экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского. – [Донецк, 2021–]. – Текст : электронный.
2. Электронный каталог Научной библиотеки Донецкого национального университета экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского. – Донецк : НБ ДонНУЭТ, 1999– . – URL:<http://catalog.donnuet.ru>. – Текст : электронный.
3. Автоматизированная интегрированная библиотечная система (АИБС) «МегаПро». – Москва : ООО «Дата Экспресс», 2024– . – Текст : электронный.
4. IPR SMART : весь контент ЭБС Irg books : цифровой образовательный ресурс / ООО «Ай Пи Эр Медиа». – Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2007 – . – URL:<http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для авторизованных пользователей. – Текст. Аудио. Изображения : электронные.
5. Лань : электронная-библиотечная система. – Санкт-Петербург : Лань, сор. 2011–2024. – URL:<https://e.lanbook.com/> – Режим доступа: для авторизованных пользователей. – Текст : электронный.
6. СЭБ : Консорциум сетевых электронных библиотек / Электронная-библиотечная система «Лань» при поддержке Агентства стратегических инициатив. – Санкт-Петербург : Лань, сор. 2011–2024. – URL:<https://seb.e.lanbook.com/> – Режим доступа : для пользователей организаций – участников, подписчиков ЭБС «Лань». – Текст : электронный.
7. Polpred : электронная библиотечная система : деловые статьи и интернет-сервисы / ООО «Полпред Справочники». – Москва : Полпред Справочники, сор. 1997–2024. – URL:<https://polpred.com>. – Текст : электронный.
8. Book on lime : дистанционное образование : электронная библиотечная система / издательство КДУ МГУ им. М.В. Ломоносова. – Москва : КДУ, сор. 2017 – . – URL:<https://bookonlime.ru>. – Текст . Изображение. Устная речь : электронные.
9. Информио : электронный справочник / ООО «РИНФИЦ». – Москва : Издательский дом «Информио», 2009 – . – URL: <https://www.informio.ru>. – Текст : электронный.
10. Университетская библиотека онлайн : электронная библиотечная система. – ООО «Директ-Медиа», 2006–. – URL:<https://biblioclub.ru/> – Режим доступа: для авторизованных пользователей. – Текст : электронный.
11. Научно-информационный библиотечный центр имени академика Л.И. Абалкина / Российский экономический университет имени В.Г. Плеханова. – Москва : KnowledgeTree Inc., 2008– . – URL:<http://liber.rea.ru/login.php>. – Режим доступа: для авторизованных пользователей. – Текст : электронный.
12. Библиотечно-информационный комплекс / Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. – Москва : Финансовый университет, 2019– . – URL:<http://library.fa.ru/> – Режим доступа: для авторизованных пользователей. – Текст : электронный.

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

14. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: информационно- аналитический портал / ООО Научная электронная библиотека. – Москва : ООО Научная электронная библиотека, сор. 2000–2024. – URL:<https://elibrary.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://cyberleninka.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.

## 16. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Практические занятия проводятся в компьютерных классах, оборудованных современной компьютерной техникой с соответствующим программным обеспечением, возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета, устройствами для вывода на печать созданных документов, копировальной и сканирующей техникой.

Лекционные занятия проводятся в аудитории, оснащенной мультимедийной техникой для визуализации информации большой аудитории.

## 17. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Фамилия, имя, отчество	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*
Шершнева Анна Викторовна	По основному месту работы	Должность - декан факультета таможенного дела, кандидат экономических наук, ученое звание – доцент	Высшее, математика, математик, диплом кандидата наук ДК № 000867	1. Удостоверение о повышении квалификации №110400009545 от 28.02.2022 г., «Управление человеческими ресурсами и кадровое делопроизводство», 72 часа, Филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ухтинский государственный

			<p>технический университет», г. Усинск.</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации №771802829927 от 25.05.2022 г., «Цифровая трансформация управления», 16 часов, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова», г. Москва.</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации №612400027175 от 24.09.2022 г., «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 технологический университет», г. Ростов-на-Дону.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации №612400038083 от 06.10.2023 г., «Экономика и управление в образовательной организации высшего образования», 36 часов, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технологический университет», г. Ростов-на-</p>
--	--	--	---

				<p>Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации №040000534719 от 18.12.2023 г., «Управление деятельностью вузов. Аспекты разработки и реализации ФГОС ВО нового поколения», 20 часов, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», г. Москва.</p>
--	--	--	--	--



**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
Б1.В.15 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ПРАВОВЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЯХ И ОБРАЗОВАНИИ»**

Направление подготовки \_\_\_\_\_ 38.04.01 Экономика  
(код и наименование)

Магистерская программа: \_\_\_\_\_ Учет и аудит  
(наименование)

Трудоемкость учебной дисциплины: 2 з.е.

Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине:

знать: общие понятия об информационных технологиях управления бизнес-проектами, технологию применения инструментальных средств информационных систем при решении финансово-экономических задач; понятие бизнес-плана и его структуру; финансовый план; показатели эффективности инвестиций; алгоритм составления бизнес-плана; понятие проекта; показатели эффективности проекта; алгоритм разработки проекта; современные методы структуризации, планирования времени, ресурсов и стоимости проекта, технологию работы с проектами;

уметь: использовать программное обеспечение для разработки и анализа финансовой модели проекта; разрабатывать детальный сетевой график проекта, назначать ресурсы отдельным этапам, получать сводные данные о загрузке ресурсов и стоимости проекта, определять критические для проекта этапы;

владеть: навыками использования прикладных программных продуктов для решения управленческих задач; навыками составления бизнес-планов различных проектов; инструментальными средствами управления проектами в профессиональной деятельности.

**Компетенции выпускников и индикаторы их достижения**

<i>Код и наименование компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции</i>
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИДК-1 <sub>УК-2</sub> Понимает принципы проектного подхода к управлению ИДК-2 <sub>УК-2</sub> Демонстрирует способность управления проектами ИДК-3 <sub>УК-2</sub> Осуществляет мониторинг хода реализации проекта (исследования), вносит дополнительные изменения (при необходимости) в план и предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта

Наименование смысловых модулей и тем учебной дисциплины:

Смысловой модуль 1. Реализация управления проектами в аналитической системе MS Project. Тема 1. Настройки параметров и создание нового проекта в среде MicrosoftProject. Тема 2. Составление календарного графика работ проекта в среде MicrosoftProject. Тема 3. Ресурсное планирование проекта в среде MicrosoftProject. Тема 4. Инструментальные средства визуализации в среде MicrosoftProject.

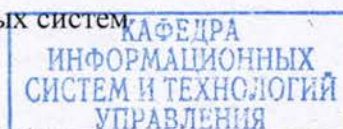
Смысловой модуль 2. Инструментальные средства количественного моделирования, прогнозирования и финансового анализа деятельности организации. Тема 5. Ввод данных и текстовое описание проекта в среде ProjectExpert. Тема 6. Составления календарного графика работ проекта в среде ProjectExpert. Тема 7. Формирование исходных данных по сбыту продукции в среде ProjectExpert. Тема 8. Результаты реализации проекта в среде ProjectExpert.

Форма промежуточной аттестации: \_\_\_\_\_ зачет  
(зачет с оценкой, экзамен)

Разработчик:  
Шершнева А.В., к.э.н., доцент  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

  
(подпись)

Заведующий кафедрой информационных систем и технологий управления  
Бессарабов В.О., д.э.н., доцент  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)



  
(подпись)