

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крылова Людмила Вячеславовна
Должность: Проректор по учебно-методической работе
Дата подписания: 30.12.2025 12:40:32
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 ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ
УПРАВЛЕНИЯ**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе
Л.В. Крылова

2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.11 «ИТ УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕС ПРОЕКТАМИ»

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

Укрупненная 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 Цифровая аналитика и контроль
(наименование)

Институт учета и финансов

Курс, форма обучения:

очная форма обучения 2 курс

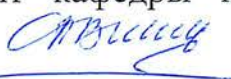
заочная форма обучения 2 курс

Рабочая программа адаптирована для лиц с ограниченными возможностями
здоровья и инвалидов

Донецк
2025

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

- в 2025 г. - для очной формы обучения;
- в 2025 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

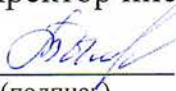
Протокол от «18» февраля 2025 года № 12

Зав. кафедрой

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

СОГЛАСОВАНО

Директор института учета и финансов

  Л.И. Тымчина
(подпись) (инициалы, фамилия)

Дата « 24 » 02 2025 года

ОДОБРЕНО

Учебно-методическим советом ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»

Протокол от «26» февраля 2025 года № 7

Председатель

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

©Шершнева А.В., 2025 год
© ФГБОУ ВО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», 2025 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 – 3	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: Цифровая аналитика и контроль	Год подготовки	
Смысловых модулей – 2		2-й	2-й
Общее количество часов – 108		Семестр	
		3-й	летняя сессия
		Лекции	
	-	-	
Количество часов в неделю для очной формы обучения: аудиторных – 2 самостоятельной работы студента –4,5	Программа высшего образования –программа магистратуры	Практические, семинарские занятия	
		30 час.	10 час.
		Лабораторные занятия	
		-	-
		Самостоятельная работа	
		76,25 час.	94,25 час.
		Индивидуальные задания	
		1,75	3,75
		2ТМК	2ТМК
		Форма промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	
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 – 30/76,25

для заочной формы обучения – 10/94,25

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.11 «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», «Инструментальные средства анализа и обработки данных», «Информационные системы в учете и аудите» и магистратуры «ИТ финансово-экономического анализа».

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 _{ук-2} Понимает принципы проектного подхода к управлению ИДК-2 _{ук-2} Демонстрирует способность управления проектами ИДК-3 _{ук-2} 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 ¹	п ²	лаб ³	инд ⁴	СР ⁵		л	п	лаб	инд	СР
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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.	11		2			9	12		1			11
Тема 2. Составление календарного графика работ проекта в среде MicrosoftProject.	13		4			9	12		1			11
Тема 3. Ресурсное планирование проекта в среде MicrosoftProject.	13		4			9	13		2			11
Тема 4. Инструментальные средства визуализации в среде MicrosoftProject.	13		4			9	12		1			11
Итого по смысловому модулю 1	50		14			36	51		5			44
Смысловой модуль 2. Инструментальные средства количественного моделирования, прогнозирования и финансового анализа деятельности организации												
Тема 5. Ввод данных и текстовое описание проекта в	13		4			9	12		1			11

Название смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма обучения						заочная форма обучения					
	всего	в том числе					всего	в том числе				
		л ¹	п ²	лаб ³	инд ⁴	СР ⁵		л	п	лаб	инд	СР
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
среде ProjectExpert												
Тема 6. Составление календарного графика работ проекта в среде ProjectExpert.	13		4			9	12		1			11
Тема 7. Формирование исходных данных по сбыту продукции в среде ProjectExpert.	13		4			9	13		2			11
Тема 8. Результаты реализации проекта в среде ProjectExpert.	17,25		4			13,25	18,25		1			17,25
Итого по смысловому модулю 2	56,25		16			40,25	55,25		5			50,25
Всего по смысловым модулям	106,25		30			76,25	104,25		10			94,25
Катт	1,5				1,5		1,5				1,5	
СРэк												
ИК												
КЭ												
Каттэк	0,25				0,25		0,25				0,25	
Контроль							2				2	
Всего часов	108		30		1,75	76,25	108		10		3,75	94,25

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

№ 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	1
5.	Ввод данных и текстовое описание проекта в среде ProjectExpert.	4	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	1
	Всего:	30	10

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.	9	11
2.	Составление календарного графика работ проекта в среде MicrosoftProject.	9	11
3.	Ресурсное планирование проекта в среде MicrosoftProject.	9	11
4.	Инструментальные средства визуализации в среде MicrosoftProject.	9	11
5.	Ввод данных и текстовое описание проекта в среде ProjectExpert.	9	11
6.	Составления календарного графика работ проекта в среде ProjectExpert.	9	11
7.	Формирование исходных данных по сбыту продукции в среде ProjectExpert.	9	11
8.	Результаты реализации проекта в среде ProjectExpert.	13,25	17,25
	Всего:	76,25	94,25

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 проводятся 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 проводится в устной форме или выполняется 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 окупились;
 - 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 обучения¹

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

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>
Итого за семестр	100	

13. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

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

Примечание. Т1, Т2, ... Т8 – номера тем соответствующих смысловых модулей

Соответствие государственной шкалы оценивания академической успеваемости и шкалы ECTS

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. Давидчук, Н.Н. Компьютерные технологии : конспект лекций для студентов направления 38.04.01 Экономика, магистерская программа Маркетинг, магистерская программа Рекламный бизнес, очной и заочной форм обучения / Н. Н. Давидчук ; 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.

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. 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>.

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 Ipr 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 line : дистанционное образование : электронная библиотечная система / издательство КДУ МГУ им. М.В. Ломоносова. – Москва : КДУ, сор. 2017 –. – URL:<https://bookonline.ru>. – Текст . Изображение. Устная речь : электронные.

9. Информно : электронный справочник / ООО «РИНФИЦ». – Москва : Издательский дом «Информно», 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 №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 технический университет», г. Ростов-на-Дону. 2. 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 университет «МИСИС», г. Москва 3. Удостоверение о повышении квалификации №612400044701 от 17.10.2024 г., «Стратегическое управление программами развития университетов для обеспечения научно-технологического суверенитета Российской Федерации», 24 часа, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет», г. Ростов-на-Дону. 4. Удостоверение о повышении квалификации №4584 от 20.09.2024 г., «Подготовка экспертов, привлекаемых к аккредитационной экспертизе (для экспертов и претендентов в эксперты)», 24 часа, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальное аккредитационное агентство в сфере образования», г. Москва. 5. Удостоверение о повышении квалификации №040000602768 от 25.12.2024 г., «Управление деятельностью вузов. Аспекты разработки и реализации ФГОС ВО нового поколения», 18 часов, Федеральное государственное автономное образовательное
--	--	--	--	--

			учреждение высшего образования «Национальный университет «МИСИС», г. Москва. 6. Удостоверение о повышении квалификации №722024007343 от 25.10.2024 г., «Методика антикоррупционного просвещения и воспитания в организациях высшего образования (для руководителей образовательных организаций)», 18 часов, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный университет», г. Тюмень.
--	--	--	--

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.11 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ПРАВОВЫХ
ИССЛЕДОВАНИЯХ И ОБРАЗОВАНИИ»

Направление подготовки

38.04.01 Экономика

(код и наименование)

Магистерская программа:

Цифровая аналитика и контроль

(наименование)

Трудоемкость учебной дисциплины: 3 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 _{УК-2} Понимает принципы проектного подхода к управлению ИДК-2 _{УК-2} Демонстрирует способность управления проектами ИДК-3 _{УК-2} 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)