Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крылова Людмила Вячеславовна
Должность: Проректор по учебно-методической работе
Дата подписания: 26.10.2026 11:24:45
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

«28» 03 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.15 «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 Цифровой учет и правовое обеспечение бизнеса
(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: Цифровой учет и правовое обеспечение бизнеса, 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
КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ
_____ В.О. Бессарабов
(подпись) (инициалы, фамилия)

СОГЛАСОВАНО
Директор института учета и финансов
_____ Л.И. Тымчина
(подпись) (инициалы, фамилия)
Дата «__» 02 2024 года

ОДОБРЕНО
Учебно-методическим советом ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»
Протокол от «28» 02 2024 года № 7
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

<table>
<tr><td rowspan="2">Наименование показателя</td><td rowspan="2">Наименование укрупненной группы направлений подготовки/специальностей, направление подготовки/ специальность, профиль/ магистерская программа/специализация, программа высшего образования</td><td colspan="2">Характеристика учебной дисциплины</td></tr>
<tr><td>очная форма обучения</td><td>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 38.04.01 Экономика</td></tr>
<tr><td>Модулей – 1</td><td rowspan="6">Магистерская программа: Цифровой учет и правовое обеспечение бизнеса</td><td colspan="2">Год подготовки</td></tr>
<tr><td>Смысловых модулей – 2</td><td>2-й</td><td>2-й</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Общее количество часов – 72</td><td colspan="2">Семестр</td></tr>
<tr><td>3-й</td><td>летняя сессия</td></tr>
<tr><td colspan="2">Лекции</td></tr>
<tr><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="14">Количество часов в неделю для очной формы обучения:

аудиторных – 2
самостоятельной работы студента –2,4</td><td rowspan="14">Программа высшего образования –программа магистратуры</td><td colspan="2">Практические, семинарские занятия</td></tr>
<tr><td>28 час.</td><td>12 час.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Лабораторные занятия</td></tr>
<tr><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2">Самостоятельная работа</td></tr>
<tr><td>43,75 час.</td><td>57,75 час.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Индивидуальные задания</td></tr>
<tr><td>0,25</td><td>2,25</td></tr>
<tr><td>2ТМК</td><td>2ТМК</td></tr>
<tr><td colspan="2">Форма промежуточной аттестации
(зачет, экзамен)</td></tr>
<tr><td>зачет</td><td>зачет</td></tr>
</table>

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**:

Код и наименование компетенции	*Код и наименование индикатора достижения компетенции*
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.	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
Итого по смысловому модулю 1	36		14			22	34		6			28
Смысловой модуль 2. Инструментальные средства количественного моделирования, прогнозирования и финансового анализа деятельности организации												
Тема 5. Ввод данных и текстовое описание проекта в	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[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.	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
Итого по смысловому модулю 2	35,75		14			21,75	35,75		6			29,75
Всего по смысловым модулям	71,75		28			43,75	69,75		12			57,75
Катт												
СРэк												
ИК												
КЭ												
Каттэк	0,25				0,25		0,25				0,25	
Контроль							2				2	
Всего часов	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	4	2

	продукции в среде ProjectExpert.		
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 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 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 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 эффективные 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[1]

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	*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	*зачет*	*100*
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

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, ГОВПО "Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского", Каф. информационных систем и технологий управления . — Донецк : ДонНУЭТ, 2020. — Локал. компьютер. сеть НБ ГОВПО "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 авторизированных пользователей. – Текст. Аудио. Изображения : электронные.

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

6. 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.

7. Polpred : электронная библиотечная система : деловые статьи и интернет-сервисы / ООО «Полпред Справочники». – Москва : Полпред Справочники, cop. 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, cop. 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 авторизированных 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://liber.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://library.fa.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://library.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, 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

				технический университет», г.Усинск. 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. 3. Удостоверение о повышении квалификации №612400027175 от24.09.2022 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. 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-

				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.

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: Цифровой учет т правовое обеспечение бизнеса
(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

Код и наименование компетенции	*Код и наименование индикатора достижения компетенции*
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)

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ

(подпись)