

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам

Дата подписания: 24.09.2023 11:15:41

Уникальный программный ключ:

d7a26b9e8ca85e98ac3de2ab454b4659d961f749

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

## Рабочая программа дисциплины (модуля)

# Создание и разработка инновационных IT-проектов

Закреплена за подразделением

Кафедра АСУ

Направление подготовки

09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Профиль

Интеллектуальные системы анализа данных

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **21 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 756

в том числе:

аудиторные занятия 475

самостоятельная работа 245

часов на контроль 36

Формы контроля в семестрах:

экзамен 7

зачет с оценкой 8

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Неделя	18		15			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	17	17	28	28	45	45
Практические	374	374	56	56	430	430
Итого ауд.	391	391	84	84	475	475
Контактная работа	391	391	84	84	475	475
Сам. работа	113	113	132	132	245	245
Часы на контроль	36	36			36	36
Итого	540	540	216	216	756	756

Программу составил(и):

*к.э.н., старший преподаватель, Бойко Ольга Егоровна*

Рабочая программа

**Создание и разработка инновационных IT-проектов**

Разработана в соответствии с ОС ВО:

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» по направлению подготовки 09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА (приказ от 05.03.2020 г. № 95 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА, 09.03.01-БИВТ-22-2.plx Интеллектуальные системы анализа данных, утвержденного Ученым советом ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС" в составе соответствующей ОПОП ВО 21.10.2021, протокол № 8-21

Утверждена в составе ОПОП ВО:

09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА, Интеллектуальные системы анализа данных, утвержденной Ученым советом ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС" 21.10.2021, протокол № 8-21

Рабочая программа одобрена на заседании

**Кафедра АСУ**

Протокол от 07.07.2021 г., №11

Руководитель подразделения Тёмкин Игорь Олегович

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ**

1.1	формирование у студентов комплекса знаний, умений и навыков, в области бизнес-планирования в IT-системах, получение студентами специальных знаний в области концепций стратегического планирования деятельности предприятия в условиях рыночной экономики, а также приобретения навыков применения теоретических знаний в целях повышения эффективности деятельности организаций, участия в разработке и реализации корпоративной, конкурентной и функциональных стратегий организации.
-----	---

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Блок ОП:		Б1.В.ДВ.02
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Введение в глубинное обучение	
2.1.2	Дискретная оптимизация	
2.1.3	Математические основы информатики	
2.1.4	Машинное обучение	
2.1.5	Практикум программирования	
2.1.6	Производственная практика	
2.1.7	Сложность вычислений	
2.1.8	Теория вероятности и математическая статистика	
2.1.9	Математическая логика	
2.1.10	Учебная практика	
2.1.11	Численные методы	
2.1.12	Специальные главы спортивного программирования	
2.1.13	Спортивное программирование	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	

**3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ**

<b>ПК-4: Способен разрабатывать программно-аналитические модули с использованием современных технологий программирования. Способен оценивать вычислительную сложность алгоритмов функционирования разрабатываемого программного обеспечения</b>
<b>Знать:</b>
ПК-4-31 - Бизнес-требования к IT-системам.
<b>ПК-3: Способен осуществлять поиск, анализ и обработку отечественных и зарубежных профильных научно-технической источников</b>
<b>Знать:</b>
ПК-3-31 - Основные виды и методы разработки планов. - Цели и задачи планирования и их особенности в IT-системах
<b>ПК-2: Способен применять современный математический аппарат в решении трудно-формализуемых задач</b>
<b>Знать:</b>
ПК-2-31 - Конкретные финансовые технико-экономические и организационные механизмы, используемые в экономике для реализации конкретных задач
<b>ПК-4: Способен разрабатывать программно-аналитические модули с использованием современных технологий программирования. Способен оценивать вычислительную сложность алгоритмов функционирования разрабатываемого программного обеспечения</b>
<b>Уметь:</b>
ПК-4-У1 - Разрабатывать проект бизнес-плана в IT-системах
<b>ПК-3: Способен осуществлять поиск, анализ и обработку отечественных и зарубежных профильных научно-технической источников</b>
<b>Уметь:</b>
ПК-3-У1 - Формулировать цели и задачи конкретных видов бизнес-планов
<b>ПК-2: Способен применять современный математический аппарат в решении трудно-формализуемых задач</b>
<b>Уметь:</b>

ПК-2-У1 - Формулировать технические задания на систему
<b>ПК-4: Способен разрабатывать программно-аналитические модули с использованием современных технологий программирования. Способен оценивать вычислительную сложность алгоритмов функционирования разрабатываемого программного обеспечения</b>
<b>Владеть:</b>
ПК-4-В1 - Методами определения бизнес-требований к системе, технических заданий на систему, определения запросов на изменение требований к системе работы с методами оценки эффективности инвестиций в ИТ системах
<b>ПК-3: Способен осуществлять поиск, анализ и обработку отечественных и зарубежных профильных научно-технической источников</b>
<b>Владеть:</b>
ПК-3-В1 - Методами оценки эффективности инвестиций - Методикой самостоятельной разработки проектов бизнес-планов
<b>ПК-2: Способен применять современный математический аппарат в решении трудно-формализуемых задач</b>
<b>Владеть:</b>
ПК-2-В1 - Методами управления проектами с учетом требований безопасности, защиты окружающей среды, экономических и технологических ограничений

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Формируемые индикаторы компетенций	Литература и эл. ресурсы	Примечание	КМ	Выполняемые работы
	<b>Раздел 1. Основы бизнес-планирования в ИТ-системах : сущность и содержание бизнес-планирования на предприятии.</b>							
1.1	Сущность и содержание бизнес-планирования на предприятии. /Лек/	7	3	ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2 Э1 Э4			
1.2	Основы бизнес-планирования в ИТ-системах /Лек/	7	2	ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2 Э1 Э4			
1.3	Основы бизнес-планирования в ИТ-системах : сущность и содержание бизнес-планирования на предприятии /Пр/	7	45	ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2 Э1 Э4			
1.4	Самостоятельна подготовка к практическому занятию по теме. /Ср/	7	47	ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л1.1 Л1.1Л2.2Л3.2 Э1 Э4			
	<b>Раздел 2. Структура и содержание бизнес-плана в ИТ-системах</b>							
2.1	Структура и содержание бизнес-плана в ИТ-системах /Лек/	7	4	ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л1.1 Э3 Э4			

2.2	Структура и содержание бизнес-плана в IT-системах /Пр/	7	28	ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л1.1 Э3 Э4			
2.3	Самостоятельная подготовка к практическому занятию по теме. /Ср/	7	36	ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л1.1 Э3 Э4			
	<b>Раздел 3. Характеристика предприятия и отрасли. Исследование и анализ рынка, план маркетинга.</b>							
3.1	Характеристика предприятия и отрасли. Исследование и анализ рынка, план маркетинга. /Лек/	7	4	ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л1.1Л1.1Л3.2 Э1 Э4			
3.2	Характеристика предприятия и отрасли. Исследование и анализ рынка, план маркетинга. /Лек/	7	4	ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э4			
3.3	Исследование и анализ рынка, план маркетинга. /Пр/	7	10	ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э4			
3.4	Самостоятельная подготовка к практическому занятию по теме /Ср/	7	30	ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э4		КМ2	
	<b>Раздел 4. Производственный и организационный планы. Финансовый план и эффективность проекта. Оценка рисков.</b>							
4.1	Производственный и организационный планы. /Лек/	8	8	ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2 Э1 Э4			
4.2	Финансовый план и эффективность проекта. Оценка рисков. /Лек/	8	8	ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2 Э1 Э4			
4.3	Производственный и организационный планы. /Пр/	8	14	ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2 Э1 Э4			

4.4	Финансовый план и эффективность проекта. Оценка рисков. /Пр/	8	18	ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2 Э1 Э4			
4.5	Самостоятельная подготовка к практическому занятию по теме /Ср/	8	27	ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2 Э1 Э4			
	<b>Раздел 5. Форма представления бизнес-плана в IT-системах. Экспертиза бизнес-плана в IT-системах</b>							
5.1	Форма представления бизнес-плана в IT-системах. /Лек/	8	4	ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2 Э1 Э4			
5.2	Экспертиза бизнес-плана в IT-системах /Лек/	8	8	ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2 Э1 Э4			
5.3	Форма представления бизнес-плана в IT-системах. Экспертиза бизнес-плана в IT-системах /Пр/	8	24	ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2 Э1 Э4			
5.4	Самостоятельная подготовка к практическому занятию по теме. /Ср/	8	55	ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.2 Э1 Э4		КМ1	
	<b>Раздел 6. Руководство проектными работами</b>							
6.1	Agile методы управления проектами. Метод Scrum /Пр/	7	28	ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Э1 Э4			Р1
6.2	Проведение Scrum - собраний /Пр/	7	28	ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Э1 Э2 Э3 Э4			Р1
6.3	Разработка программного продукта Стартапа /Пр/	7	28	ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Э1 Э2 Э3 Э4			Р1

6.4	Программы и техническое обеспечение испытаний /Пр/	7	27	ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Э1 Э2 Э3 Э4			P1
6.5	Создание площадки для испытаний продукта /Пр/	7	45	ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Э1 Э2 Э3 Э4			P1
6.6	Проведение испытаний стартап-системы /Пр/	7	45	ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Э1 Э2 Э3 Э4			P1
6.7	ГОСТЫ 7 и 19. Структура, обязательные и дополнительные документы. ГОСТ 7.32-2017 Отчет о научно-исследовательской работе /Пр/	7	45	ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Э1 Э2 Э3 Э4			P1
6.8	Составление списка необходимых документов /Пр/	7	45	ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Э1 Э4			P1
6.9	Разработка документации на Стартап-систему /Ср/	8	50	ПК-2-31 ПК-2-У1 ПК-2-В1 ПК-3-31 ПК-3-У1 ПК-3-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Э1 Э4		КМ2,КМ1	

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

#### 5.1. Контрольные мероприятия (контрольная работа, тест, коллоквиум, экзамен и т.п), вопросы для самостоятельной подготовки

Код КМ	Контрольное мероприятие	Проверяемые индикаторы компетенций	Вопросы для подготовки
КМ1	Экзамен	ПК-2-31;ПК-3-31;ПК-4-31	Выполнение и защита самостоятельных работ
КМ2	Зачет с оценкой	ПК-2-31;ПК-3-31;ПК-4-31	Выполнение и защита самостоятельных работ

#### 5.2. Перечень работ, выполняемых по дисциплине (Курсовая работа, Курсовой проект, РГР, Реферат, ЛР, ПР и т.п.)

Код работы	Название работы	Проверяемые индикаторы компетенций	Содержание работы
P1	Практические работы	ПК-2-31;ПК-2-У1;ПК-2-В1;ПК-3-31;ПК-3-У1;ПК-3-В1;ПК-4-31;ПК-4-У1;ПК-4-В1	Работа над документами проекта

#### 5.3. Оценочные материалы, используемые для экзамена (описание билетов, тестов и т.п.)

##### Билет №1

1. Актуальность планирования в современных условиях и роль бизнес - планирования в его совершенствовании.
2. Требования к написанию и оформлению бизнес-плана в IT-системах.
3. Защита контрольной работы.

##### Билет №2

1. Товарная политика предприятия.
  2. Анализ безубыточности.
  3. Защита контрольной работы.
- Билет №3
1. Понятие и содержание бизнес-планирования в IT-системах.
  2. Маркетинговый план и стратегия продаж.
  3. Защита контрольной работы.
- Билет №4
1. Ценовая политика предприятия.
  2. Концепция бизнеса (резюме).
  3. Защита контрольной работы.
- Билет №5
1. Задачи, функции и принципы бизнес-планирования.
  2. Планирование основных финансовых показателей.
  3. Защита контрольной работы.
- Билет №6
1. Сбытовая политика предприятия.
  2. Финансово-экономические результаты деятельности предприятия, отражаемые в бизнес-плане в IT-системах.
  3. Защита контрольной работы.
- Билет №7
1. Общие требования к бизнес-плану.
  2. Социальная ответственность в бизнесе.
  3. Защита контрольной работы.
- Билет №8
1. Коммуникативная политика предприятия в IT-системах.
  2. Исследование и анализ рынка (размер рынка и тенденции его развития).
  3. Защита контрольной работы.
- Билет №9
1. Основные области применения бизнес-планов в IT-системах.
  2. Характеристика услуг и продукции.
  3. Защита контрольной работы.
- Билет №10
1. Бюджет маркетинга фирмы.
  2. Экологическая ответственность в бизнесе.
  3. Защита контрольной работы.
- Билет №11
1. Программные продукты, используемые для разработки и анализа бизнес-планов в IT-системах.
  2. Описание предприятия.
  3. Защита контрольной работы.
- Билет №12
1. Потребность в инвестициях и источники их формирования.
  2. Структура и содержание производственного плана (операционная деятельность).
  3. Защита контрольной работы.
- Билет №13
1. Организация процесса бизнес-планирования.
  2. Анализ и тенденции развития отрасли бизнеса.
  3. Защита контрольной работы.
- Билет №14
1. Конкурентные позиции и конкурентный анализ.
  2. Подготовка, презентация и отправка бизнес-плана.
  3. Защита контрольной работы.
- Билет №15
1. Миссия и цели предприятия.
  2. Значение, содержание и технология разработки финансового плана.
  3. Защита контрольной работы.
- Билет №16
1. Цели и структура организационного плана.
  2. Определение целевого рынка фирмы.
  3. Защита контрольной работы.
- Билет №17
1. Конкуренция и конкурентное преимущество.
  2. Технологический план.
  3. Защита контрольной работы.
- Билет №18
1. Содержание разделов организационного плана.
  2. Стратегическая позиция фирмы.
  3. Защита контрольной работы.
- Билет №19



1. Структура и последовательность разработки бизнес-плана в IT-системах.
2. Анализ и оценка рисков. Оценки риска проекта.
3. Защита контрольной работы.

Билет №20

1. Виды, оценки возможных рисков.
2. Рыночные стратегии развития фирмы в IT-системах.
3. Защита контрольной работы.

#### 5.4. Методика оценки освоения дисциплины (модуля, практики. НИР)

Оценка определяется следующими тремя составляющими:

- результатами ответа на 1-й вопрос;
- результатами ответа на 2-й вопрос;
- результатами ответов на дополнительные вопросы.

При этом учитывается текущая успеваемость, посещаемость занятий и выполнение заданий на самостоятельную работу. Результаты экзамена оцениваются:

По дисциплине предполагается следующая шкала оценок:

- а) «отлично» – студент показывает глубокие, исчерпывающие знания в объеме пройденной программы, уверенно действует по применению полученных знаний на практике, грамотно и логически стройно излагает материал при ответе, умеет формулировать выводы из изложенного теоретического материала, знает дополнительно рекомендованную литературу;
- б) «хорошо» – студент показывает твердые и достаточно полные знания в объеме пройденной программы, допускает незначительные ошибки при освещении заданных вопросов, правильно действует по применению знаний на практике, четко излагает материал;
- в) «удовлетворительно» – студент показывает знания в объеме пройденной программы, ответы излагает хотя и с ошибками, но уверенно исправляемыми после дополнительных и наводящих вопросов, правильно действует по применению знаний на практике;
- г) «неудовлетворительно» – студент допускает грубые ошибки в ответе, не понимает сущности излагаемого вопроса, не умеет применять знания на практике, дает не-полные ответы на дополнительные и наводящие вопросы;

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л1.1	Мхитарян С. В.	Бизнес-аналитика в менеджменте: практикум	Электронная библиотека	Москва: Евразийский открытый институт, 2011

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л2.1	Кузьмин В. Р.	Информационное обеспечение процессов бизнес-планирования	Электронная библиотека	Москва: Лаборатория книги, 2010
Л2.2	Бочаров С. А., Иванов А. А., Олейников С. Я., Кузьмина А. А.	Основы бизнеса: учебно-практическое пособие: учебное пособие	Электронная библиотека	Москва: Евразийский открытый институт, 2011
Л2.3	Черняк В. З., Эриашвили Н. Д., Барикаев Е. Н., Ахвледиани Ю. Т., Артемьев Н. В., Черняк В. З., Чараев Г. Г.	Бизнес-планирование: учебное пособие	Электронная библиотека	Москва: Юнити, 2015

##### 6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л3.1	Золоторева Е. А.	Основы бизнеса и маркетинга: учебно-методическое пособие	Электронная библиотека	Воронеж: Воронежский государственный университет, 2003

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л3.2	Афоничкин А. И., Акимов В. Л., Афоничкина Е. А., Галкин С. Г., Кутыржина Л. Л.	Разработка бизнес-приложений в экономике на базе MS Excel: учебник	Электронная библиотека	Москва: Диалог-МИФИ, 2003

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Э1	eLIBRARY.RU	<a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp?">https://elibrary.ru/defaultx.asp?</a>
Э2	Scopus	<a href="https://www.scopus.com/home.uri">https://www.scopus.com/home.uri</a>
Э3	Web of Science	<a href="http://www.webofknowledge.com/">http://www.webofknowledge.com/</a>
Э4	электронная библиотека МИСиС	<a href="http://elibrary.misis.ru/login.php">http://elibrary.misis.ru/login.php</a>

### 6.3 Перечень программного обеспечения

П.1	Microsoft Office
П.2	Garant.ru
П.3	1С Предприятие 8 (учебная версия)

### 6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных

И.1	<a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>
-----	---

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Ауд.	Назначение	Оснащение
Любой корпус Мультимедийная	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и/или для проведения практических занятий:	комплект учебной мебели до 36 мест для обучающихся, мультимедийное оборудование, магнитно-маркерная доска, рабочее место преподавателя, ПК с доступом к ИТС «Интернет», ЭИОС университета через личный кабинет на платформе LMS Canvas, лицензионные программы MS Office, MS Teams, ESET Antivirus
Л-826	Лаборатория	доска и маркеры, персональные компьютеры ОС Windows с администраторскими правами доступа, с проводными сетевыми платами, с COM-портами количеством не менее 6, сетевое коммуникационное оборудование CISCO: 6 коммутаторов и 6 маршрутизаторов, обжатые кабели витая пара прямые и кроссовые количеством не менее 12 каждый, консольные кабели количеством не менее 6
Читальный зал №3 (Б)		комплект учебной мебели на 44 места для обучающихся, МФУ Xerox VersaLink B7025 с функцией масштабирования текстов и изображений, 8 ПК с доступом к ИТС «Интернет», ЭИОС университета через личный кабинет на платформе LMS Canvas, лицензионные программы MS Office, MS Teams, ESET Antivirus.

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Для освоения дисциплины каждому студенту необходимо использовать следующие методические указания:

1. Выбрать предприятие и IT-систему.
2. Изучить структуру бизнес-плана.
3. Подобрать информацию для -заполнения каждого раздела бизнес-плана.
4. Обработать информацию и представить презентацию к защите.