



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИЭиАС  
В.Р. Храпшин

03.03.2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

***ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ***

Направление подготовки (специальность)  
38.03.01 Экономика

Направленность (профиль/специализация) программы  
Цифровой маркетинг

Уровень высшего образования - бакалавриат

Форма обучения  
очная

Институт/ факультет	Институт энергетики и автоматизированных систем
Кафедра	Бизнес-информатики и информационных технологий
Курс	3
Семестр	5

Магнитогорск  
2021 год

Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 954)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Бизнес-информатики и информационных технологий

18.02.2021 г. протокол № 6

Зав. кафедрой  Г.Н.Чусавитина

Рабочая программа одобрена методической комиссией ИЭиАС

03.03.2021 г. протокол № 5

Председатель  В.Р. Храпшин

Согласовано:

Зав. кафедрой Экономики

 А.Г. Васильева

Рабочая программа составлена:

доцент кафедры БИиИТ, канд. пед. наук

 М.В. Романова

Рецензент:

генеральный директор ООО «Корпоративные системы плюс»,

 Ю.А. Чудинова

2/1.2/1

**Лист актуализации рабочей программы**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2021 - 2022 учебном году на заседании кафедры Бизнес-информатики и информационных технологий

Протокол от 22 октября 2021 г. № 2  
Зав. кафедрой Чусавитина Г.Н. Чусавитина

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2022 - 2023 учебном году на заседании кафедры Бизнес-информатики и информационных технологий

Протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Г.Н. Чусавитина

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2023 - 2024 учебном году на заседании кафедры Бизнес-информатики и информационных технологий

Протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Г.Н. Чусавитина

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2024 - 2025 учебном году на заседании кафедры Бизнес-информатики и информационных технологий

Протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Г.Н. Чусавитина

### **1 Цели освоения дисциплины (модуля)**

Целями освоения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» являются: целостное представление об информации и информационных ресурсах, информационных системах и технологиях, их роли в решении задач экономики

### **2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина Информационные технологии в профессиональной деятельности входит в обязательную часть учебного плана образовательной программы.

Для изучения дисциплины необходимы знания (умения, владения), сформированные в результате изучения дисциплин/ практик:

Информатика

Знания (умения, владения), полученные при изучении данной дисциплины будут необходимы для изучения дисциплин/практик:

Управление данными

Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы

### **3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) и планируемые результаты обучения**

В результате освоения дисциплины (модуля) «Информационные технологии в профессиональной деятельности» обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции
	. ОПК-6: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.
ОПК-6.1	Осуществляет поиск, анализ и синтез информации с использованием информационных технологий
ОПК-6.2	: Применяет технологии обработки данных, выбора данных по критериям; строит типичные модели решения предметных задач по изученным образцам
ОПК -6.3	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

#### 4. Структура, объём и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц 108 акад. часов, в том числе:

- контактная работа – 36,1 акад. часов;
- аудиторная – 36 акад. часов;
- внеаудиторная – 0,1 акад. часов
- самостоятельная работа – 71,9 акад. часов;

Форма аттестации - зачет

Раздел/ тема дисциплины	Семестр	Аудиторная контактная работа (в акад. часах)			Самостоятельная работа студента	Вид самостоятельной работы	Форма текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Код компетенции
		Лек.	лаб. зан.	практ. зан.				
1. Основные аспекты экономической информатики								
1.1 Информация и информатика. Сущность, классификация информационных систем и технологий	5				4	Самостоятельное изучение учебной и научной литературы	устный опрос	ОПК-6.1, ОПК-6.2
1.2 Технические и программные средства			2		4	Самостоятельное изучение учебной и научной литературы Подготовка и выполнение практического задания	практическая работа	ОПК-6.1, ОПК-6.2
Итого по разделу			2		8			
2. Технологии обработки данных								
2.1 Программное обеспечение баз данных. Системы управления базами данных	5		10		12	Самостоятельное изучение учебной и научной литературы Подготовка и выполнение практического задания	Практическая работа	ОПК-6.1, ОПК-6.2
2.2 Моделирование предметных областей в экономике			6		8	Самостоятельное изучение учебной и научной литературы Подготовка и выполнение практического задания	Практическая работа	ОПК-6.1, ОПК-6.2

2.3 Системы поддержки и принятия решений и анализ данных			2		4	Самостоятельное изучение учебной и научной литературы Подготовка и выполнение практического задания	Практическая работа	ОПК-6.1, ОПК-6.2
Итого по разделу			18		24			
3. Методы и технологии исследования экономических процессов								
3.1 Методы и компьютерные технологии финансового анализа	5		6		10	Самостоятельное изучение учебной и научной литературы Подготовка и выполнение практического задания	Практическая работа	ОПК-6.1, ОПК-6.2
3.2 Моделирование процессов в экономическом планировании			4		10	Самостоятельное изучение учебной и научной литературы Подготовка и выполнение практического задания	Практическая работа	ОПК-6.1, ОПК-6.2
3.3 Системы поддержки принятия решений			2		4	Самостоятельное изучение учебной и научной литературы Подготовка и выполнение практического задания	Практическая работа	ОПК-6.1, ОПК-6.2
Итого по разделу			12		24			
4. Справочно-правовые системы								
4.1 Информационно-аналитическая работа в справочной системе "КонсультантПлюс"	5		4		4	Самостоятельное изучение учебной и научной литературы Подготовка и выполнение практического задания	Практическая работа	ОПК-6.1, ОПК-6.2
Итого по разделу			4		4			
5. Зачет								
5.1 Подготовка к зачету	5				11,9	Самостоятельное изучение учебной и научной литературы.	Тест Практическое задание	ОПК-6.1, ОПК-6.2 ОПК-6.3
Итого по разделу					11,9			
Итого за семестр			36		71,9		зачёт	
Итого по дисциплине			36		71,9		зачет	

## **5 Образовательные технологии**

В ходе проведения занятий предусматривается использование электронных мультимедиа учебных пособий, активных, проблемных методов обучения (дискуссии, метод погружения, групповая работа).

В рамках практических занятий предусматривается использование средств вычислительной техники при выполнении индивидуальных заданий. Используется существующая система дистанционного обучения университета (развернутая на платформе Moodle) для наглядного представления изучаемого предмета, также используются сервисы Веб 2.0., для представления результатов практических занятий. Текущий, промежуточный и рубежный контроль проводится в тестовой СДО университета.

## **6 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся**

Представлено в приложении 1.

## **7 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации**

Представлены в приложении 2.

## **8 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)**

### **а) Основная литература:**

1. Экономическая информатика : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Ю. Д. Романова [и др.] ; ответственный редактор Ю. Д. Романова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 495 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3770-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/ekonomicheskaya-informatika-477105#page/1> - заголовок с экрана (дата обращения: 27.04.2021).

2. Моделирование процессов и систем : учебник и практикум для вузов / под редакцией Е. В. Стельмашонок. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 289 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04653-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/modelirovanie-processov-i-sistem-451012#page/1> - Заголовок с экрана (дата обращения: 27.04.2021).

### **б) Дополнительная литература:**

Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / В. В. Трофимов [и др.] ; под редакцией В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 245 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09084-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/informacionnye-tehnologii-v-ekonomike-i-upravlenii-v-2-chast-2-475058#page/2> - заголовок с экрана (дата обращения: 27.04.2021).

### **в) Методические указания:**

Информационные технологии в экономике и управлении: применение MS Excel для задач обработки и анализа данных : практикум / А. В. Липатников, В. Ш. Трофимова, Н. А. Реент и др. ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL : <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3874.zip&show=dcatalogues/1/1123947/3874.zip&view=true> (дата обращения: 09.10.2020). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.

### **г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

### Программное обеспечение

Наименование ПО	№ договора	Срок действия лицензии
MS Windows 7 Professional(для классов)	Д-1227-18 от 08.10.2018	11.10.2021
MS Office 2007 Professional	№ 135 от 17.09.2007	бессрочно
7Zip	свободно	бессрочно
MS Office Access Prof 2016(для классов)	Д-1227-18 от 08.10.2018	11.10.2021
MS Windows 10 Professional (для классов)	Д-1227-18 от 08.10.2018	11.10.2021
MS Office Visio Prof 2019(для классов)	Д-1227-18 от 08.10.2018	11.10.2021

### Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Название курса	Ссылка
Поисковая система Академия Google (Google Scholar)	URL: <a href="https://scholar.google.ru/">https://scholar.google.ru/</a>
Информационная система - Единое окно доступа к информационным ресурсам	URL: <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>
Электронные ресурсы библиотеки МГТУ им. Г.И. Носова	<a href="http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp">http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp</a>

### 9 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает:



Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: Персональный компьютер (или ноутбук) с пакетом MS Office, с выходом в Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета. Доска, мультимедийный проектор, экран. Мультимедийные презентации к лекциям, учебно-наглядные пособия

Учебные аудитории для проведения лабораторных (практических) занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации : Персональные компьютеры с пакетом MS Office, с выходом в Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета. Комплекс лабораторных (практических) работ, тестовых заданий для проведения промежуточных и рубежных контролей.

Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ): Персональные компьютеры с пакетом MS Office, с выходом в Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета. Комплекс лабораторных (практических) работ, тестовых заданий для проведения промежуточных и рубежных контролей.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся: Персональные компьютеры с пакетом MS Office, с выходом в Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: Стеллажи для хранения учебно-наглядных пособий и учебно-методической документации.

Для реализации предусмотренных видов учебной работы используются различные образовательные технологии.

Традиционные образовательные технологии – лабораторные работы, с практическими задачами из профессиональной области.

При выполнении лабораторных и индивидуальных заданий использовались интерактивные технологии такие как: семинар-дискуссия, мозговой штурм, выполнение лабораторных исследовательских работ.

В ходе проведения занятий предусматривается использование средств вычислительной техники при выполнении заданий.

#### **6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов**

Аудиторная самостоятельная работа студентов на практических занятиях осуществляется под контролем преподавателя в виде решения задач и выполнения упражнений, которые определяет преподаватель для студента.

##### *Примерные аудиторные работы*

Лабораторная работа: Исследование бизнес ситуации

Предприятие состоит из двух крупных подразделений. Руководители финансовых отделов этих подразделений составили финансовые планы (бюджеты) и направили их руководству предприятия для анализа и выработки согласованной финансовой политики. На первом этапе руководство приняло решение провести анализ финансовых потоков.

Средства (в млн руб.) и ожидаемые ежемесячные поступления и платежи для каждого подразделения представлены в таблицах 13-14:

Таблица 13

Исходные данные по денежным средствам на начало периода

Подразделения	
Первое	Второе
46	16

На основе приведенных данных требуется:

1. Разработать финансовый план по предприятию в целом.
2. Разработать прогноз наличия и движения средств по предприятию в целом.
3. На основе прогноза построить график зависимости значений показателя «наличие денежных средств» (строка 4) от периодов времени (месяцев).
4. Провести анализ консолидированного плана по критерию его финансовой реализуемости. Признаком финансовой реализуемости плана является отсутствие отрицательных чисел для всех периодов.
5. В случае финансовой нереализуемости плана определить сроки и объемы необходимых заемных средств. Модифицировать консолидированный финансовый план (построить на отдельном листе), введя новые сроки, такие как «поступления кредитов», «платежи по возвршу кредитов».

Сделать окончательный вывод, содержащий экономически обоснованное решение (например, о привлечении под определенный процент на определенное время заемных средств, либо констатации финансовой нереализуемости представленного плана). Вывод представить в виде текста.

## Исходные данные

## 1. Поступления первого подразделения

Месяц	Варианты									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	102	102	99	96	96	86	87	87	76	79
2	82	77	78	80	84	84	79	80	76	80
3	60	53	54	50	51	58	54	58	56	57
4	79	77	74	77	80	77	72	78	76	72
5	89	89	90	93	93	91	86	85	89	91
6	66	66	64	64	62	61	63	70	67	69
7	129	125	122	126	122	115	119	123	117	118
8	117	116	113	120	110	112	118	118	116	114
9	94	91	93	98	95	93	95	96	97	93
10	152	155	150	153	157	152	156	157	158	153
11	59	55	61	55	56	57	56	62	57	60
12	51	47	46	48	49	55	52	46	51	51

## 2. Платежи первого подразделения

Месяц	Варианты									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	89	88	83	90	88	81	89	85	82	84
2	124	120	122	117	113	110	109	110	112	110
3	127	120	120	123	123	122	122	124	127	122
4	55	53	58	58	58	59	58	56	54	52
5	81	86	82	88	82	86	84	82	89	84
6	47	47	42	41	47	45	41	45	48	43
7	51	51	48	53	47	51	49	50	48	54
8	40	38	39	37	42	38	44	44	37	37
9	151	153	158	157	158	156	153	158	152	159
10	164	162	164	154	155	153	148	149	143	134
11	35	39	40	42	35	45	44	37	44	43
12	27	25	22	26	23	27	24	28	27	29

## 3. Поступления второго подразделения

Месяц	Варианты									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	58	52	55	54	60	57	56	57	58	58
2	36	33	37	32	37	36	34	38	34	32
3	15	17	20	25	25	24	23	26	24	32
4	34	38	36	37	37	38	39	34	40	32
5	46	50	47	46	49	54	51	50	49	51
6	28	27	27	27	26	29	29	25	24	27
7	58	56	54	55	48	54	49	49	45	50
8	52	57	52	50	55	60	56	59	55	56
9	57	50	52	57	51	60	59	54	58	55
10	74	73	70	80	79	75	72	78	70	77
11	47	45	47	43	48	42	40	42	41	45
12	27	24	25	27	24	22	27	27	25	20

#### 4. Платежи второго подразделения

Месяц	Варианты									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	43	44	43	45	39	38	37	44	40	45
2	46	44	44	44	42	44	49	48	44	48
3	54	51	50	52	58	59	59	53	56	56
4	36	36	32	39	32	31	38	32	34	32
5	31	37	30	40	33	35	32	35	35	35
6	28	28	23	29	27	33	29	36	34	33
7	35	26	34	31	27	31	32	32	26	30
8	25	19	18	19	16	19	18	20	24	22
9	113	115	110	119	114	120	120	115	112	119
10	93	97	93	96	98	91	96	99	94	95
11	22	22	26	25	24	29	29	24	20	24
12	14	17	15	16	11	13	18	17	20	13

#### Указания по выполнению заданий

##### 1. Подготовка к работе.

Прочитать справку о выполнении операция КОНСОЛИДАЦИЯ в Excel.

Создать рабочую книгу. На первый лист рабочей книги скопировать и проверить примеры из системы помощи.

##### 2. Расчет консолидированного прогнозного отчета о движении денежных средств.

Построить таблицу по первому подразделению.

#### Прогнозный отчет о движении наличности

Период	№ п/п	1	2	...	11	12
Денежные средства на начало периода	1					
Поступления	2					
Платежи	3					
Чистый приток	2-3					
Денежный средства на конец	1+2-3					

Ввести формулы, добавить данные по поступлениям и платежам первого предприятия.

Скопировать таблицу первую подразделения и заполнить данными второго подразделения.

Скопировать формулы и форматирование построенных таблиц и консолидировать в нее данные обоих подразделений.

Проверить выполнимость финансовую плана.

##### 3. Привлечение кредитных средств.

При наличии отрицательных чисел в последней строке консолидированной таблицы определить сроки и объемы необходимых заемных средств.

##### 4. Оформить отчет.

Привести страницы рабочей книги в соответствии с принципами минимального дизайна оформления печатных произведений. Добавить заголовки, обеспечить связность, выровнять по вертикали и горизонтали, обеспечить единство оформления всех частей работы.

Примерные творческие задания по теме «Моделирование предметных областей в экономике»

1. Разработка интеллектуальной карты понятий: «Методологии моделирования бизнес-процессов» и «Инструментальные средства моделирования бизнес-процессов».
2. Построение функциональной IDEF0-модели с использованием График-студии Лайт или MS Visio.
3. Построение модели потоков данных (DFD-модели) с использованием График-студии Лайт или MS Visio.
4. Разработка модели потоков работ IDEF3.
5. Формирование словаря данных.
6. Разработка Миниспецификаций по процессам диаграммы потоков данных.
7. Проведение сравнительного анализа SADT-моделей и моделей потоков данных. Составление сравнительной таблицы.
8. Построение модели бизнес-процессов Aris eEPC (расширенная цепочка процессов, управляемая событиями) с использованием MSVisio.
9. Построение диаграммы прецедентов (Use Case Diagram) с использованием WhiteStarUML.
10. Проведение сравнительного анализа методологий моделирования бизнес-процессов. Составление сравнительной таблицы
11. Написание Постановки задачи по конкретной предметной области.

Внеаудиторная самостоятельная работа студентов осуществляется в виде изучения литературы по соответствующему разделу с проработкой материала, и выполнения домашних заданий (подготовка к лабораторным работам, выполнение творческих задний) с консультациями преподавателя.

## Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

## а) Планируемые результаты обучения и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации:

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Оценочные средства
. ОПК-6: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности		
ОПК-6.1	Осуществляет поиск, анализ и синтез информации с использованием информационных технологий	<p><i>Примерный перечень вопросов к зачету в форме теста:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Данные об объектах, событиях и процессах, это <ul style="list-style-type: none"> <li>• содержимое баз знаний;</li> <li>• необработанные сообщения, отражающие отдельные факты, процессы, события;</li> <li>• предварительно обработанная информация;</li> <li>• сообщения, находящиеся в хранилищах данных.</li> </ul> </li> <li>2. Экономический показатель состоит из <ul style="list-style-type: none"> <li>• реквизита-признака;</li> <li>• графических элементов;</li> <li>• арифметических выражений;</li> <li>• реквизита-основания и реквизита-признака;</li> <li>• реквизита-основания;</li> <li>• одного реквизита-основания и относящихся к нему реквизитов-признаков.</li> </ul> </li> <li>3. Укажите правильную характеристику реквизита-признака экономического показателя <ul style="list-style-type: none"> <li>• Реквизит-признак определяет качественную сторону предмета или процесса.</li> <li>• Реквизит-признак определяет количественную сторону предмета или процесса.</li> <li>• Реквизит-признак определяет временную характеристику предмета или процесса.</li> <li>• Реквизит-основание определяет составляющие элементы объекта.</li> </ul> </li> <li>4. Укажите направления в развитии инфокоммуникационных технологий <ul style="list-style-type: none"> <li>• Варианты ответа:</li> <li>• Электронный бизнес.</li> <li>• Решение экономических задач.</li> <li>• Банковские сетевые расчеты.</li> <li>• Принятие решений с помощью экспертных систем.</li> <li>• Дистанционное обучение и выполнение работ.</li> </ul> </li> </ol>

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Оценочные средства
		<p><i>Пример практического задания</i></p> <p>Подготовить материал по теме:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>12. Разработка интеллектуальной карты понятий: «Методологии моделирования бизнес-процессов» и «Инструментальные средства моделирования бизнес-процессов».</li> <li>13. Построение функциональной IDEF0-модели с использованием График-студио Лайт или MS Visio.</li> <li>14. Построение модели потоков данных (DFD-модели) с использованием График-студио Лайт или MS Visio.</li> <li>15. Разработка модели потоков работ IDEF3.</li> <li>16. Формирование словаря данных.</li> <li>17. Разработка Миниспецификаций по процессам диаграммы потоков данных.</li> <li>18. Проведение сравнительного анализа SADT-моделей и моделей потоков данных. Составление сравнительной таблицы.</li> <li>19. Построение модели бизнес-процессов Aris eEPC (расширенная цепочка процессов, управляемая событиями) с использованием MSVisio.</li> <li>20. Построение диаграммы прецедентов (Use Case Diagram) с использованием WhiteStarUML.</li> <li>21. Проведение сравнительного анализа методологий моделирования бизнес-процессов. Составление сравнительной таблицы</li> </ol>
ОПК-6.2	: Применяет технологии обработки данных, выбора данных по критериям; строит типичные модели решения предметных задач по изученным образцам	<p><i>Примерный перечень вопросов к зачету в форме теста:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Укажите характеристики информационной системы, которые можно использовать для ее оценки и выбора <ul style="list-style-type: none"> <li>• Варианты ответа:</li> <li>• Функциональные возможности.</li> <li>• Количество программных модулей.</li> <li>• Форматы данных.</li> <li>• Надежность и безопасность.</li> <li>• Практичность и удобство.</li> <li>• Структура баз данных.</li> <li>• Эффективность.</li> <li>• Сопровождаемость.</li> </ul> </li> <li>2. Укажите правильное определение ERP-системы <ul style="list-style-type: none"> <li>• Информационная система, обеспечивающая</li> </ul> </li> </ol>

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Оценочные средства
		<p>управление взаимоотношения с клиентами.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Информационная система, обеспечивающая планирование потребности в производственных мощностях.</li> <li>• Интегрированная система, обеспечивающая планирование и управление всеми ресурсами предприятия, его снабжением, сбытом, кадрами и заработной платой, производством, научно-исследовательскими и конструкторскими работами.</li> <li>• Информационная система, обеспечивающая управление поставками.</li> </ul> <p><i>Пример практического задания</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вы работаете в отделе кадров. Ваша должность подразумевает использование и контроль кадрового документооборота. Ваша организация представляет из себя (ниже Вам необходимо выбрать один из видов предприятия):       <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ВУЗ (количество сотрудников около тысячи, есть три филиала в других городах);</li> <li>2. муниципальное образование (количество сотрудников около ста человек);</li> <li>3. промышленное предприятие (количество сотрудников около полтора тысяч человек, предприятие сосредоточено в одном месте);</li> </ol> </li> <li>2. Служба ИТ вашего предприятия предложила Вам на выбор несколько систем электронного документооборота:       <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дело</li> <li>• Е1 Евфрат</li> <li>• БОСС-Референт</li> <li>• 1С:Документооборот</li> </ul> </li> <li>4. Составляете сводную таблицу сравнения систем электронного документооборота и сделаете аргументированный вывод о наиболее эффективной системе электронного документооборота.</li> <li>3. Для выбранной вами системы составляете развернутое описание по тем критериям, которые вы посчитали нужным отобразить. Например:       <ul style="list-style-type: none"> <li>• функциональные характеристики системы (регистрация документов,</li> </ul> </li> </ol>



Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Оценочные средства
ОПК 6.3	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	<p>работа с файлами (электронными документами), работа с поручениями, работа с проектами документов, формирование дел, информационно – справочная работа и.т.д.);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• виды и параметры отчетов;</li> <li>• иные критерии (удобный интерфейс, ТСО и т.п.).</li> </ul> <p>5. Всю наработанную информацию оформляете в виде электронного отчета и защищаете преподавателю.</p>

**б) Порядок проведения промежуточной аттестации, показатели и критерии оценивания:**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета.

***Показатели и критерии:***

– на оценку «**зачтено**» – обучающийся показывает высокий уровень сформированности компетенций, т.е. принимает активное участие в обсуждении, владеет терминологическим аппаратом, демонстрирует знания в области эконометрического моделирования; осуществляет выбор эффективной модели, на основе проведения необходимых расчетов и учета всех представленных в условии показателей, грамотно обосновывает свое решение и формулирует необходимые выводы.

– на оценку «**не зачтено**» – результат обучения не достигнут, обучающийся не может показать знания на уровне воспроизведения и объяснения информации, не может показать интеллектуальные навыки решения простых задач