

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 26.05.2026 13:37:00  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Бюджетное учреждение высшего образования**  
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры  
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

11 июня 2026 г., протокол УМС №5

# Система планирования ресурсов предприятия (ERP-система)

## рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Менеджмента и бизнеса</b>	
Учебный план	b380305-БизИнфор-26-4.plx 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность (профиль): Экономика предприятий и управление бизнес- процессами	
Квалификация	<b>Бакалавр</b>	
Форма обучения	<b>очная</b>	
Общая трудоемкость	<b>2 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	72	Виды контроля в семестрах: зачет 7 контрольная работа 7
в том числе:		
аудиторные занятия	32	
самостоятельная работа	40	

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	17	2/6		
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

*к.э.н., доцент, Кураמיшина Алсу Винировна*

Рабочая программа дисциплины

**Система планирования ресурсов предприятия (ERP- система)**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика (приказ Минобрнауки России от 29.07.2020 г. № 838)

составлена на основании учебного плана:

38.03.05 Бизнес-информатика

Направленность (профиль): Экономика предприятий и управление бизнес-процессами  
утвержденного учебно-методическим советом вуза от 11.06.2026 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Менеджмента и бизнеса**

Зав. кафедрой д.э.н., доцент Ширинкина Е.В.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	сформировать знания о концепции и назначении систем управления ресурсами предприятия, обучить работе с базовым функционалом ERP-систем, раскрыть принципы бизнес-планирования и управления ресурсами предприятия
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Управленческий анализ
2.1.2	Планирование на предприятии
2.1.3	Бизнес-процессы в организации
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Управление производственными системами
2.2.2	Управление бизнес-проектами в ИТ-сфере

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-7.3: Способен использовать математические методы и модели для решения профессиональных задач и разработки новых подходов**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	- Концепцию и назначение ERP-систем;
3.1.2	- Историю развития ERP-систем;
3.1.3	- Принципы построения ERP-систем;
3.1.4	- Основные функции ERP-систем;
3.1.5	- Архитектуру ERP-систем;
3.1.6	- Принципы бизнес-планирования в ERP-системах
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	- Работать с базовым функционалом ERP-систем;
3.2.2	- Использовать инструменты ERP для бизнес-планирования;
3.2.3	- Анализировать данные и принимать управленческие решения;
3.2.4	- Работать в рабочей среде ERP-систем

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	<b>Раздел 1. Введение в ERP</b>					
1.1	История развития КИС /Лек/	7	1	ПК-7.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
1.2	Понятие, назначение и классификация ERP-систем /Лек/	7	1	ПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2 Л3.1	
1.3	Понятие, назначение и классификация ERP-систем /Лаб/	7	1	ПК-7.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	

1.4	Архитектура ERP: модули, интеграционная шина, база данных /Лек/	7	2	ПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2 Л3.1	
1.5	Архитектура ERP: модули, интеграционная шина, база данных /Лаб/	7	1	ПК-7.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.2 Л3.1	
1.6	Обзор мировых и отечественных ERP-платформ /Ср/	7	4	ПК-7.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
<b>Раздел 2. Функциональные модули ERP</b>						
2.1	Финансовый модуль: бухгалтерский учёт, управленческий учёт, бюджетирование /Лек/	7	2	ПК-7.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
2.2	Финансовый модуль: бухгалтерский учёт, управленческий учёт, бюджетирование /Лаб/	7	4	ПК-7.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
2.3	Финансовый модуль: бухгалтерский учёт, управленческий учёт, бюджетирование /Ср/	7	10	ПК-7.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
<b>Раздел 3. Бизнес-процессы в ERP</b>						
3.1	Бизнес-процессы в ERP /Лек/	7	2	ПК-7.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
3.2	Бизнес-процессы в ERP /Ср/	7	10	ПК-7.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
3.3	Бизнес-процессы в ERP /Лаб/	7	2	ПК-7.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
<b>Раздел 4. Внедрение ERP-систем</b>						
4.1	Внедрение ERP-систем /Лек/	7	4	ПК-7.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	

4.2	Внедрение ERP-систем /Лаб/	7	4	ПК-7.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
4.3	Внедрение ERP-систем /Ср/	7	8	ПК-7.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
<b>Раздел 5. Аналитика и развитие ERP</b>						
5.1	Аналитика и развитие ERP /Лек/	7	4	ПК-7.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
5.2	Аналитика и развитие ERP /Лаб/	7	4	ПК-7.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
5.3	Аналитика и развитие ERP /Ср/	7	8	ПК-7.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
<b>Раздел 6. Система планирования ресурсов предприятия (ERP-</b>						
6.1	Система планирования ресурсов предприятия (ERP-система) /Контр.раб./	7	0	ПК-7.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	задания для контрольной работы
6.2	Система планирования ресурсов предприятия (ERP-система) /Зачёт/	7	0	ПК-7.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	теоретические вопросы, практическое задание

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### 5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

### 5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
--	---------------------	----------	-------------------	----------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Иванов И. Н., Беляев А. М., Мозговой А. И., Кокорева Т. В., Крылов А. Н., Лобачев В. В.	Производственный менеджмент. Практический курс: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2026, электронный ресурс	1
Л1.2	Астапчук В. А., Терещенко П. В.	Корпоративные информационные системы: требования при проектировании: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2026, электронный ресурс	1
Л1.3	Волкова О. Н., Чуракова И. Ю.	Управленческий учет: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2026, электронный ресурс	1

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Гантц И. С.	Информационные системы управления ресурсами организации. Работа в 1С ERP. Часть 2: Практикум	Москва: РТУ МИРЭА, 2025, электронный ресурс	1
Л2.2	Гантц И. С.	Информационные системы управления ресурсами организации. Работа в 1С ERP: Практикум. Часть 1	Москва: РТУ МИРЭА, 2025, электронный ресурс	1
Л2.3	Алеников А. С.	ERP-системы. Практический курс по 1С:ERP управление предприятием: учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2026, электронный ресурс	1

#### 6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Курамшина А. В.	Управление затратами и контроллинг: методические рекомендации и задания для практических занятий и самостоятельной работы студентов	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2021, электронный ресурс	1
Л3.2	Исаева И. А.	Проектирование и разработка программных решений с использованием ERP-платформы. Часть 1: учебно-методическое пособие	Москва: РТУ МИРЭА, 2025, электронный ресурс	1

#### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Административно-управленческий портал (полнотекстовые базы) <a href="http://www.aup.ru/">http://www.aup.ru/</a>
Э2	Журнал «Вопросы экономики» <a href="http://www.vopreco.ru">www.vopreco.ru</a>

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Пакет прикладных программ Microsoft Office
---------	--

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Информационно-правовой портал Гарант.ру <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>
6.3.2.2	Справочно-правовая система Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (лабораторных занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена: комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска, комплект переносного мультимедийного оборудования - компьютер, проектор, проекционный экран, компьютеры с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную среду организации.
-----	---