

Документ подписан простой электронной подписью.  
Информация о владельце:

ФИО: Кандрашина Елена Александровна

Должность: И.о. ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Дата подписания: 11.07.2025 11:49:18

Уникальный программный ключ:

2db64eb9605ce27edd3b8e8fdd32c70e0674ddd2

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Самарский государственный экономический университет»**

**Институт**      Институт экономики предприятий

**Кафедра**      Прикладной информатики

**УТВЕРЖДЕНО**

Ученым советом Университета

(протокол № 10 от 22 мая 2025 г. )

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

|                                                            |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Наименование дисциплины</b>                             | Б1.В.ДЭ.06.02 Современные цифровые технологии управления предприятием                   |
| <b>Основная профессиональная образовательная программа</b> | 09.03.03 Прикладная информатика программа<br>Прикладная информатика и защита информации |

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр

Самара 2025

## Содержание (рабочая программа)

Стр.

- 1 Место дисциплины в структуре ОП
- 2 Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе
- 3 Объем и виды учебной работы
- 4 Содержание дисциплины
- 5 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины
- 6 Фонд оценочных средств по дисциплине

Целью изучения дисциплины является формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

## 1. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Современные цифровые технологии управления предприятием входит в часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплина по выбору) блока Б1. Дисциплины (модули)

Предшествующие дисциплины по связям компетенций: Предпринимательское дело, Основы проектной деятельности, Управление человеческими ресурсами, Основы менеджмента, Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО, Адаптация лиц с ОВЗ, Командообразование и работа в команде, Общественный проект "Обучение служением", Хранение, обработка и анализ данных, Вычислительные системы, сети и телекоммуникации, Основы алгоритмизации и программирования, Современные технологии и языки программирования, Проектирование и реализация баз данных, Теория информационной безопасности и методология защиты информации, Системы искусственного интеллекта, Облачные технологии и услуги, Технологии защищенного документооборота, Моделирование процессов и систем, Организационная защита информации, Техническая защита информации, Программно- аппаратная защита информации, Компьютерная экспертиза, Безопасность Web-приложений, Безопасность мобильных приложений, Методы и средства защиты информации, Технологии работы в социальных сетях, Правовая защита информации, Встроенные языки программирования, Организация вычислительных процессов

Последующие дисциплины по связям компетенций: Разработка профессиональных приложений, Цифровая культура в профессиональной деятельности

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Изучение дисциплины Современные цифровые технологии управления предприятием в образовательной программе направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

### Универсальные компетенции (УК):

УК-6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

| Планируемые результаты обучения по программе | Планируемые результаты обучения по дисциплине                                                                                                |                                                                                                                                    |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-6                                         | УК-6.1: Знать:                                                                                                                               | УК-6.2: Уметь:                                                                                                                     | УК-6.3: Владеть (иметь навыки):                                                                                                            |
|                                              | особенности управления личным временем, построения и реализации траектории саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | навыками управления своим временем, выстраивания и реализации траектории саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни |

### Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-1 - Способен к обнаружению и идентификации инцидентов в процессе эксплуатации автоматизированной системы

| Планируемые результаты обучения по программе | Планируемые результаты обучения по дисциплине |                |                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| ПК-1                                         | ПК-1.1: Знать:                                | ПК-1.2: Уметь: | ПК-1.3: Владеть (иметь навыки): |

|  |                                                                           |                                                                                              |                                                                                                    |
|--|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | особенности инцидентов в процессе эксплуатации автоматизированной системы | обнаруживать и идентифицировать инциденты в процессе эксплуатации автоматизированной системы | навыками обнаружения и идентификации инцидентов в процессе эксплуатации автоматизированной системы |
|--|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

ПК-4 - Способен к анализу изменения угроз безопасности информации автоматизированной системы, возникающих в ходе ее эксплуатации

| Планируемые результаты обучения по программе | Планируемые результаты обучения по дисциплине                                                          |                                                                                                                      |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-4                                         | ПК-4.1: Знать:                                                                                         | ПК-4.2: Уметь:                                                                                                       | ПК-4.3: Владеть (иметь навыки):                                                                                         |
|                                              | основные угрозы безопасности информации автоматизированной системы, возникающих в ходе ее эксплуатации | анализировать изменения угроз безопасности информации автоматизированной системы, возникающих в ходе ее эксплуатации | навыками анализа изменения угроз безопасности информации автоматизированной системы, возникающих в ходе ее эксплуатации |

### 3. Объем и виды учебной работы

Учебным планом предусматриваются следующие виды учебной работы по дисциплине:

#### Очная форма обучения

| Виды учебной работы                                              | Всего час/ з.е. |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                                  | Сем 7           |
| Контактная работа, в том числе:                                  | 54.15/1.5       |
| Занятия лекционного типа                                         | 18/0.5          |
| Лабораторные работы (лабораторный практикум)                     | 36/1            |
| Индивидуальная контактная работа (ИКР)                           | 0.15/0          |
| Самостоятельная работа:                                          | 35.85/1         |
| Промежуточная аттестация                                         | 18/0.5          |
| Вид промежуточной аттестации:                                    |                 |
| Зачет                                                            | Зач             |
| Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы | 108             |
| Зачетные единицы                                                 | 3               |

#### очно-заочная форма

| Виды учебной работы                                              | Всего час/ з.е. |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                                  | Сем 8           |
| Контактная работа, в том числе:                                  | 4.15/0.12       |
| Занятия лекционного типа                                         | 2/0.06          |
| Лабораторные работы (лабораторный практикум)                     | 2/0.06          |
| Индивидуальная контактная работа (ИКР)                           | 0.15/0          |
| Самостоятельная работа:                                          | 85.85/2.38      |
| Промежуточная аттестация                                         | 18/0.5          |
| Вид промежуточной аттестации:                                    |                 |
| Зачет                                                            | Зач             |
| Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы | 108             |
| Зачетные единицы                                                 | 3               |

### 4. Содержание дисциплины

#### 4.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий:

Тематический план дисциплины Современные цифровые технологии управления предприятием представлен в таблице.

#### Разделы, темы дисциплины и виды занятий

##### Очная форма обучения

| №<br>п/п | Наименование темы<br>(раздела) дисциплины                                   | Контактная работа |                                 |      |     | Самостоятельная<br>работа | Планируемые<br>результаты<br>обучения в<br>соотношении с<br>результатами<br>обучения по<br>образовательной<br>программе |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|------|-----|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                             | Лекции            | Занятия<br>семинарского<br>типа | ИКР  | ГКР |                           |                                                                                                                         |
|          |                                                                             |                   | Лаборат.<br>работы              |      |     |                           |                                                                                                                         |
| 1.       | Понятие информационных систем управления предприятием                       | 8                 | 18                              |      |     | 16,85                     | УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК- 4.1, ПК-4.2, ПК-4.3                                                 |
| 2.       | Строение системы управленческого учета организации на примере концепции ERP | 10                | 18                              |      |     | 19                        | УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК- 4.1, ПК-4.2, ПК-4.3                                                 |
|          | Контроль                                                                    | 18                |                                 |      |     |                           |                                                                                                                         |
|          | Итого                                                                       | 18                | 36                              | 0.15 |     | 35.85                     |                                                                                                                         |

##### очно-заочная форма

| №<br>п/п | Наименование темы<br>(раздела) дисциплины                                   | Контактная работа |                                 |      |     | Самостоятельная<br>работа | Планируемые<br>результаты<br>обучения в<br>соотношении с<br>результатами<br>обучения по<br>образовательной<br>программе |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|------|-----|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                             | Лекции            | Занятия<br>семинарского<br>типа | ИКР  | ГКР |                           |                                                                                                                         |
|          |                                                                             |                   | Лаборат.<br>работы              |      |     |                           |                                                                                                                         |
| 1.       | Понятие информационных систем управления предприятием                       | 1                 | 1                               |      |     | 25,85                     | УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК- 4.1, ПК-4.2, ПК-4.3                                                 |
| 2.       | Строение системы управленческого учета организации на примере концепции ERP | 1                 | 1                               |      |     | 60                        | УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК- 4.1, ПК-4.2, ПК-4.3                                                 |
|          | Контроль                                                                    | 18                |                                 |      |     |                           |                                                                                                                         |
|          | Итого                                                                       | 2                 | 2                               | 0.15 |     | 85.85                     |                                                                                                                         |

#### 4.2 Содержание разделов и тем

##### 4.2.1 Контактная работа

##### Тематика занятий лекционного типа

| №п/п | Наименование темы (раздела) дисциплины                | Вид занятия лекционного типа* | Тематика занятия лекционного типа                                                                                             |
|------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.   | Понятие информационных систем управления предприятием | лекция                        | Информационные процессы управления предприятием: техническая подготовка производства, планирование и управление производством |

|    |                                                                             |        |                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                             | лекция | Архитектура информационных систем управления предприятием (ИСУП).<br>Инфраструктура информационных систем управления предприятием |
|    |                                                                             | лекция | Аппаратное и программное обеспечение информационных систем управления предприятием                                                |
|    |                                                                             | лекция | Концепция технологии ERP, используемая в системе управления предприятием                                                          |
| 2. | Строение системы управленческого учета организации на примере концепции ERP | лекция | Система организация ввода первичных данных в 1С: ERP                                                                              |
|    |                                                                             | лекция | Взаимосвязь плановых и фактических данных в системе ERP                                                                           |
|    |                                                                             | лекция | Учет товарно-материальных запасов в системе ERP                                                                                   |
|    |                                                                             | лекция | Учет доходов и расходов в 1С: ERP                                                                                                 |
|    |                                                                             | лекция | Анализ доходов и расходов, оценка эффективности деятельности в 1С: ERP                                                            |

\*лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, обучающимся

#### Тематика занятий семинарского типа

| №п/п | Наименование темы (раздела) дисциплины                                      | Вид занятия семинарского типа** | Тематика занятия семинарского типа                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.   | Понятие информационных систем управления предприятием                       | лабораторные работы             | Информационный ресурс системы управления                                           |
|      |                                                                             | лабораторные работы             | Характеристика информационных потоков предприятия                                  |
|      |                                                                             | лабораторные работы             | Архитектура информационных систем управления предприятием (ИСУП).                  |
|      |                                                                             | лабораторные работы             | Инфраструктура информационных систем управления предприятием                       |
|      |                                                                             | лабораторные работы             | Аппаратное и программное обеспечение информационных систем управления предприятием |
|      |                                                                             | лабораторные работы             | Развитие концепции ERP                                                             |
|      |                                                                             | лабораторные работы             | Моделирование бизнес-процессов предприятия                                         |
|      |                                                                             | лабораторные работы             | Унификация алгоритмов обработки и структурирование информации в концепции ERP      |
|      |                                                                             | лабораторные работы             | Функциональные возможности «1С:ERP Управление предприятием»                        |
| 2.   | Строение системы управленческого учета организации на примере концепции ERP | лабораторные работы             | Ввод первичной информации в 1С: ERP управление предприятием                        |
|      |                                                                             | лабораторные работы             | Организация методов планирования организации деятельности в 1С: ERP                |
|      |                                                                             | лабораторные работы             | Планирование производства                                                          |
|      |                                                                             | лабораторные работы             | Формирование заказов по планам                                                     |
|      |                                                                             | лабораторные работы             | Управление цепочками поставок                                                      |
|      |                                                                             | лабораторные работы             | Учет денежных средств                                                              |
|      |                                                                             | лабораторные работы             | Выпуск продукции, анализ производственного выпуска                                 |
|      |                                                                             | лабораторные работы             | Учет доходов и расходов                                                            |

|  |  |                     |                                                              |
|--|--|---------------------|--------------------------------------------------------------|
|  |  | лабораторные работы | Анализ доходов и расходов, оценка эффективности деятельности |
|--|--|---------------------|--------------------------------------------------------------|

\*\*\* семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия

### Иная контактная работа

При проведении учебных занятий СГЭУ обеспечивает развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (включая при необходимости проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, преподавание дисциплин (модулей) в форме курсов, составленных на основе результатов научных исследований, проводимых организацией, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей).

Формы и методы проведения иной контактной работы приведены в Методических указаниях по основной профессиональной образовательной программе.

### 4.2.2 Самостоятельная работа

| №п/п | Наименование темы (раздела) дисциплины                                      | Вид самостоятельной работы ***                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1.   | Понятие информационных систем управления предприятием                       | - подготовка доклада<br>- подготовка электронной презентации<br>- тестирование |
| 2.   | Строение системы управленческого учета организации на примере концепции ERP | - подготовка доклада<br>- подготовка электронной презентации<br>- тестирование |

\*\*\* самостоятельная работа в семестре, написание курсовых работ, докладов, выполнение контрольных работ

## 5. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 5.1 Литература:

#### Основная литература

1. Информационные системы управления производственной компанией : учебник и практикум для вузов / под редакцией Н. Н. Лычкиной. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 249 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00764-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536367>

#### Дополнительная литература

1. Теоретическая инноватика : учебник и практикум для вузов / И. А. Брусакова [и др.] ; под редакцией И. А. Брусаковой. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 333 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04909-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/563611>

2. Информационные технологии в менеджменте (управлении) : учебник и практикум для вузов / Ю. Д. Романова [и др.] ; под редакцией Ю. Д. Романовой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 467 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17037-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560269>

#### Литература для самостоятельного изучения

1. 2. Управленческий учет / Д.В. Завьялкин, Е.В. Гаврилова, И.Б. Пальчиков, М., ООО «1С-Паблишинг», 2019. — 256 с.

### 5.2. Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Astra Linux Special Edition «Смоленск», «Орел»; РедОС ; ОС "Альт Рабочая станция" 10; ОС "Альт Образование" 10  
2. МойОфис Стандартный 2, МойОфис Образование, Р7-Офис Профессиональный, МойОфис Стандартный 3, МойОфис Профессиональный 3

### **5.3 Современные профессиональные базы данных, к которым обеспечивается доступ обучающихся**

1. Профессиональная база данных «Информационные системы Министерства экономического развития Российской Федерации в сети Интернет» (Портал «Официальная Россия» - <http://www.gov.ru/>)
2. Государственная система правовой информации «Официальный интернет-портал правовой информации» (<http://pravo.gov.ru/>)
3. Профессиональная база данных «Финансово-экономические показатели Российской Федерации» (Официальный сайт Министерства финансов РФ - <https://www.minfin.ru/ru/>)
4. Профессиональная база данных «Официальная статистика» (Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики - <http://www.gks.ru/>)
5. 1С: Предприятие через интернет для обучения (Облачный сервис 1:С - <https://edu.1cfresh.com/>)

### **5.4. Информационно-справочные системы, к которым обеспечивается доступ обучающихся**

1. Справочно-правовая система «Консультант Плюс»
2. Справочно-правовая система «ГАРАНТ-Максимум»

### **5.5. Специальные помещения**

|                                                                                   |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа                         | Комплекты ученической мебели<br>Мультимедийный проектор<br>Доска<br>Экран                                                       |
| Учебные аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа) | Комплекты ученической мебели<br>Мультимедийный проектор<br>Доска<br>Экран<br>Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ |
| Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций                     | Комплекты ученической мебели<br>Мультимедийный проектор<br>Доска<br>Экран<br>Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ |
| Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации                | Комплекты ученической мебели<br>Мультимедийный проектор<br>Доска<br>Экран<br>Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ |
| Помещения для самостоятельной работы                                              | Комплекты ученической мебели<br>Мультимедийный проектор<br>Доска<br>Экран<br>Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ |
| Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования              | Комплекты специализированной мебели для хранения оборудования                                                                   |

### **5.6 Лаборатории и лабораторное оборудование**

## **6. Фонд оценочных средств по дисциплине Современные цифровые технологии управления предприятием:**

## 6.1. Контрольные мероприятия по дисциплине

| Вид контроля           | Форма контроля          | Отметить<br>нужное<br>знаком<br>« + » |
|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Текущий контроль       | Оценка докладов         | -                                     |
|                        | Устный/письменный опрос | -                                     |
|                        | Тестирование            | +                                     |
|                        | Практические задачи     | +                                     |
| Промежуточный контроль | Зачет                   | +                                     |

Порядок проведения мероприятий текущего и промежуточного контроля определяется Методическими указаниями по основной профессиональной образовательной программе высшего образования; Положением о балльно-рейтинговой системе оценки успеваемости обучающихся по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный экономический университет».

## 6.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

### Универсальные компетенции (УК):

УК-6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

| Планируемые<br>результаты<br>обучения по<br>программе | Планируемые результаты обучения по дисциплине                                                                                                                                     |                                                                                                                                    |                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       | УК-6.1: Знать:                                                                                                                                                                    | УК-6.2: Уметь:                                                                                                                     | УК-6.3: Владеть (иметь<br>навыки):                                                                                                         |
|                                                       | особенности управления личным временем, построения и реализации траектории саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни                                      | управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | навыками управления своим временем, выстраивания и реализации траектории саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни |
| Пороговый                                             | виды ресурсов (личностных, ситуативных, временных и т.д.) и их пределы, необходимые для успешного выполнения порученной работы; принципы и методы саморазвития и самообразования. | проводить аудит своего времени и анализировать причины дефицита времени                                                            | навыками планирования и целеполагания                                                                                                      |
| Стандартный (в дополнение к пороговому)               | принципы и методы управления временем.                                                                                                                                            | оценивать свои реальные резервы времени и рационально их использовать                                                              | навыками оценки и анализа своих временных ресурсов                                                                                         |
| Повышенный (в дополнение к стандартному)              | исторически сложившееся и современные                                                                                                                                             | выбирать наиболее эффективные способы управления временем;                                                                         | навыками эффективного использования рабочего времени                                                                                       |

|                           |                                                                                                        |                                                              |  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|
| пороговому, стандартному) | отечественные и зарубежные концепции управления временем; алгоритмы планирования использования времени | определять приоритеты деятельности и ставить адекватные цели |  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|

### **Профессиональные компетенции (ПК):**

ПК-1 - Способен к обнаружению и идентификации инцидентов в процессе эксплуатации автоматизированной системы

| Планируемые результаты обучения по программе         | Планируемые результаты обучения по дисциплине                                                                                                                      |                                                                                              |                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | ПК-1.1: Знать:                                                                                                                                                     | ПК-1.2: Уметь:                                                                               | ПК-1.3: Владеть (иметь навыки):                                                                    |
|                                                      | особенности инцидентов в процессе эксплуатации автоматизированной системы                                                                                          | обнаруживать и идентифицировать инциденты в процессе эксплуатации автоматизированной системы | навыками обнаружения и идентификации инцидентов в процессе эксплуатации автоматизированной системы |
| Пороговый                                            | особенности инцидентов                                                                                                                                             | идентифицировать инциденты в процессе эксплуатации автоматизированной системы                | навыками обнаружения и идентификации инцидентов                                                    |
| Стандартный (в дополнение к пороговому)              | особенности инцидентов в процессе эксплуатации автоматизированной системы                                                                                          | обнаруживать особенности инцидентов в процессе эксплуатации автоматизированной системы       | идентификации инцидентов в процессе эксплуатации автоматизированной системы                        |
| Повышенный (в дополнение к пороговому, стандартному) | особенности инцидентов в процессе эксплуатации автоматизированной системы и возможности не допущения инцидентов в процессе эксплуатации автоматизированной системы | обнаруживать и идентифицировать инциденты в процессе эксплуатации автоматизированной системы | навыками обнаружения и идентификации инцидентов в процессе эксплуатации автоматизированной системы |

ПК-4 - Способен к анализу изменения угроз безопасности информации автоматизированной системы, возникающих в ходе ее эксплуатации

| Планируемые результаты обучения по программе | Планируемые результаты обучения по дисциплине                                                          |                                                                                                                      |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | ПК-4.1: Знать:                                                                                         | ПК-4.2: Уметь:                                                                                                       | ПК-4.3: Владеть (иметь навыки):                                                                                         |
|                                              | основные угрозы безопасности информации автоматизированной системы, возникающих в ходе ее эксплуатации | анализировать изменения угроз безопасности информации автоматизированной системы, возникающих в ходе ее эксплуатации | навыками анализа изменения угроз безопасности информации автоматизированной системы, возникающих в ходе ее эксплуатации |
| Пороговый                                    | методы тестирования функций отдельных программных и                                                    | устанавливать, настраивать, применять программные и                                                                  | навыками установки, настройки программных средств защиты                                                                |

|                                                      |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | программно-аппаратных средств защиты информации                                                                                                                 | программно-аппаратные средства защиты информации                                                                                        | информации в автоматизированной системе                                                                                                               |
| Стандартный (в дополнение к пороговому)              | типовые модели управления доступом, средств, методов и протоколов идентификации и аутентификации                                                                | устанавливать и настраивать средства антивирусной защиты в соответствии с предъявляемыми требованиями                                   | тестирования функций, диагностика, устранения отказов и восстановления работоспособности программных и программноаппаратных средств защиты информации |
| Повышенный (в дополнение к пороговому, стандартному) | типовые средства и методы ведения аудита, средств и способов защиты информации в локальных вычислительных сетях, средств защиты от несанкционированного доступа | диагностировать, устранять отказы, обеспечивать работоспособность и тестировать функции программно-аппаратных средств защиты информации | навыками решения задач защиты от НСД к информации ограниченного доступа с помощью программных и программно-аппаратных средств защиты информации       |

### 6.3. Паспорт оценочных материалов

| № п/п | Наименование темы (раздела) дисциплины                                      | Контролируемые планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по программе | Вид контроля/используемые оценочные средства |               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|
|       |                                                                             |                                                                                                   | Текущий                                      | Промежуточный |
| 1.    | Понятие информационных систем управления предприятием                       | УК-6.1, УК-6.2, УК- 6.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-4.1, ПК- 4.2, ПК-4.3                          | Лабораторные работы<br>Тестирование          | Зачет         |
| 2.    | Строение системы управленческого учета организации на примере концепции ERP | УК-6.1, УК-6.2, УК- 6.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-4.1, ПК- 4.2, ПК-4.3                          | Лабораторные работы<br>Тестирование          | Зачет         |

### 6.4.Оценочные материалы для текущего контроля

**Задания для тестирования по дисциплине для оценки сформированности компетенций (min 20, max 50 + ссылку на ЭИОС с тестами)**

<https://lms2.sseu.ru/mod/quiz/view.php?id=233006>

Установите правильное соответствие концепций управления и их англоязычных аббревиатур:

1. Управление взаимоотношениями с покупателями и заказчиками – CRM
2. Управление персоналом – HRM
3. Управление жизненным циклом изделий – PLM
4. Управление цепочками поставок – SCM
5. Управление мастер-данными, нормативно-справочной информацией – MDM

Установите правильное соответствие концепций управления и их англоязычных аббревиатур:

- Управление взаимоотношениями с покупателями и заказчиками – CRM
- Управление персоналом – HRM
- Управление жизненным циклом изделий – PLM
- Управление цепочками поставок – SCM

Управление мастер-данными, нормативно-справочной информацией – MDM

Укажите, какой из управленческих функций в расширенном цикле управления предприятием соответствует следующее определение: «Определение целей: желаемого результата, на который должны быть направлены действия всех элементов организационной системы, с учетом достигнутых результатов на определенный момент времени» (Выберите один правильный ответ):

1. Планирование / Прогнозирование
2. Учет
3. Контроль исполнения
4. Управленческое воздействие
5. Анализ
6. Организация и координация

Укажите, какой из управленческих функций в расширенном цикле управления предприятием соответствует следующее определение: «Определение корректного порядка взаимодействия элементов системы для достижения установленных целей, а также выработка ограничений поведения каждого элемента и требований к результату» (Выберите один правильный ответ):

1. Планирование / Прогнозирование
2. Учет
3. Контроль исполнения
4. Управленческое воздействие
5. Анализ
6. Организация и координация

Укажите, какой из управленческих функций в расширенном цикле управления предприятием соответствует следующее определение: «Определение действия, которое обеспечит получение результатов, соответствующих поставленным целям» (Выберите один правильный ответ):

1. Планирование / Прогнозирование
2. Учет
3. Контроль исполнения
4. Управленческое воздействие
5. Анализ
6. Организация и координация

Укажите, какой из управленческих функций в расширенном цикле управления предприятием соответствует следующее определение: «Фиксация результатов или промежуточных состояний элементов в процессе их взаимодействия» (Выберите один правильный ответ):

1. Планирование / Прогнозирование
2. Учет
3. Контроль исполнения
4. Управленческое воздействие
5. Анализ
6. Организация и координация

Укажите, какой из управленческих функций в расширенном цикле управления предприятием соответствует следующее определение: «Проверка соответствия полученного результата запланированному, соответствия полученного фактического результата текущего периода фактическому результату предыдущего периода, а также проверка выполнения установленных правил, соблюдения ограничений и требований» (Выберите один правильный ответ):

1. Планирование / Прогнозирование
2. Учет
3. Контроль исполнения
4. Управленческое воздействие

Укажите, какой из управленческих функций в расширенном цикле управления предприятием соответствует следующее определение: «Определение степени эффективности использования имеющихся у предприятия ресурсов для достижения поставленных целей» (Выберите один правильный ответ):

1. Планирование / Прогнозирование

2. Учет
3. Контроль исполнения
4. Управленческое воздействие
5. Анализ
6. Организация и координация

Определите по рисунку тип организационной структуры (Выберите один правильный ответ):



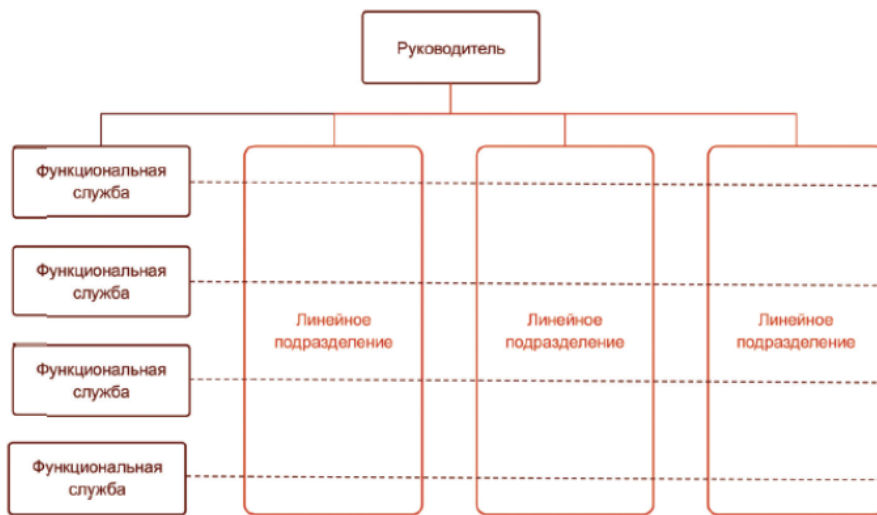
1. Линейная
2. Функциональная
3. Линейно-функциональная
4. Дивизиональная
5. Матричная
6. Проектная

Определите по рисунку тип организационной структуры (Выберите один правильный ответ):



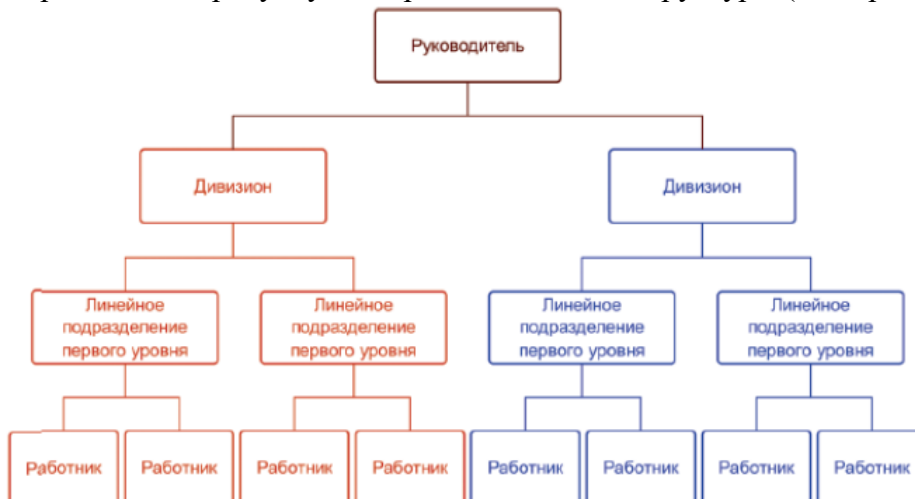
1. Линейная
2. Функциональная
3. Линейно-функциональная
4. Дивизиональная
5. Матричная
6. Проектная

Определите по рисунку тип организационной структуры (Выберите один правильный ответ):



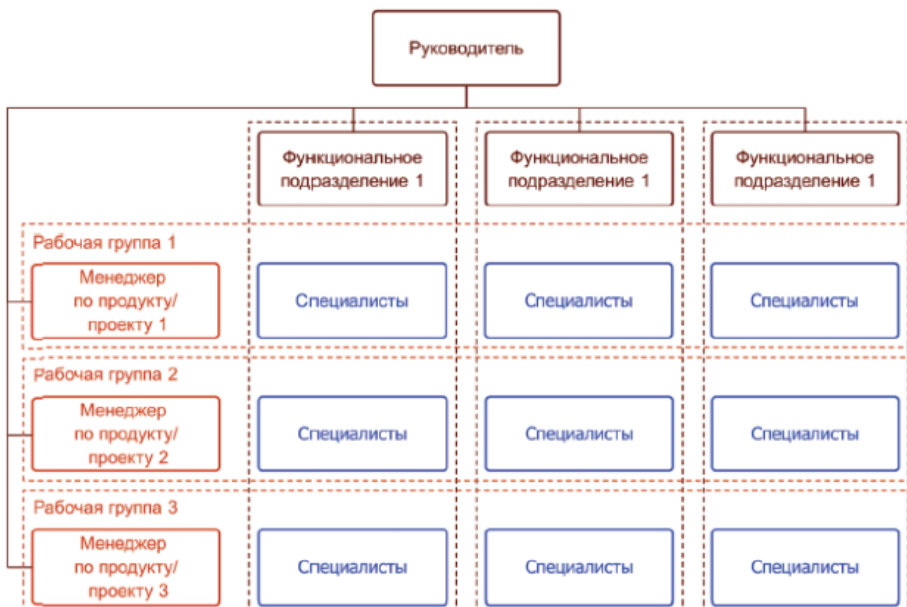
1. Линейная
2. Функциональная
3. Линейно-функциональная
4. Дивизиональная
5. Матричная
6. Проектная

Определите по рисунку тип организационной структуры (Выберите один правильный ответ):



1. Линейная
2. Функциональная
3. Линейно-функциональная
4. Дивизиональная
5. Матричная
6. Проектная

Определите по рисунку тип организационной структуры (Выберите один правильный ответ):



1. Линейная
2. Функциональная
3. Линейно-функциональная
4. Дивизиональная
5. Матричная
6. Проектная

Определите по рисунку тип организационной структуры (Выберите один правильный ответ):



1. Линейная
2. Функциональная
3. Линейно-функциональная
4. Дивизиональная
5. Матричная
6. Проектная

Укажите, на каком уровне управления обеспечивается решение многократно повторяющихся задач и операций, связанных с осуществлением различных направлений деятельности предприятия в рамках управления непосредственным взаимодействием различных элементов производственного процесса (Выберите один правильный ответ):

1. Операционный
2. Функциональный
3. Стратегический
4. Тактический

Укажите, на каком уровне управления обеспечивается решение задач, требующих предварительного анализа информации об операциях, связанных с осуществлением различных направлений деятельности предприятия в рамках управления непосредственным

взаимодействием различных элементов производственного процесса (Выберите один правильный ответ):

1. Операционный
2. Функциональный
3. Стратегический
4. Тактический

Укажите, на каком уровне управления происходит формирование целей осуществления деятельности и развития предприятия, а также обеспечивается выработка управленческих решений, направленных на их достижение (Выберите один правильный ответ):

1. Операционный
2. Функциональный
3. Стратегический
4. Тактический

Укажите, какие показатели представляют собой целевые ориентиры, которые должны быть достигнуты в результате осуществления финансово-хозяйственной деятельности предприятия за определенный период времени (Выберите один правильный ответ):

1. Плановые
2. Исторические
3. Динамические
4. Фактические

Укажите, какие показатели представляют собой оценку реального результата реализации процессов на предприятии и состояния предприятия и его элементов в результате осуществления финансово-хозяйственной деятельности (Выберите один правильный ответ):

1. Фактические
2. Динамические
3. Плановые
4. Исторические

Укажите, как называется организационная стратегия интеграции производства и операций, управления трудовыми ресурсами, финансового менеджмента и управления активами, ориентированная на непрерывную балансировку и оптимизацию ресурсов предприятия посредством специализированного интегрированного пакета прикладного программного обеспечения, обеспечивающего общую модель данных и процессов для всех сфер деятельности (Выберите один правильный ответ):

1. Планирование запасов по точке перезаказа (ROP)
2. Планирование потребности в материалах (MRP)
3. Планирование производственных ресурсов (MRP II)
4. Планирование ресурсов предприятия (ERP)
5. Управление производством (MRM)

Укажите, что из нижеперечисленного является методологией рассмотрения сложных объектов, состоящих из совокупности взаимосвязанных и взаимовлияющих элементов, позволяющая глубже и лучше осмыслить их сущность (структуру, организацию и другие особенности), найти оптимальные пути и методы воздействия на их развитие и систему управления ими (Выберите один правильный ответ):

1. Формальная методология
2. Методология моделирования сложных систем
3. Системный подход
4. Диалектический способ познания

Подсистема «Бюджетирование» прикладного решения «1С:ERP Управление предприятием» обеспечивает создание модели бюджетирования. Укажите, какие сущности разрабатываются в составе модели бюджетирования в «1С:ERP» (Выберите несколько правильных ответов):

1. Показатели и статьи бюджетов.

2. Виды (формы) бюджетов.
3. План подготовки бюджетов (бюджетный регламент).
4. Ресурсные спецификации.
5. Регистры накоплений.

Укажите, что НЕ является типом номенклатуры в прикладном решении «1С:ERP Управление предприятием» (Выберите один правильный ответ):

1. Товар
2. Работа
3. Услуга
4. Тара
5. Набор
6. Комплект

Укажите, что НЕ является аббревиатурой логистического метода ротации грузов при организации складской системы в «1С:ERP Управление предприятием» (Выберите один правильный ответ):

1. FEFO (First expire, first out : первый истекает – первый выходит)
2. FIFO (first in, first out : первым пришел – первым ушел)
3. LIFO (last in, first out : последним пришел – первым ушел)
4. FPFO (first product, first out : первый произведен – первым уходит)
5. BBD (Best before day : первым истекает рекомендуемый срок – первым выходит)
6. DIM (Dimension : Размеры груза)

Укажите, какая модель планирования предполагает ориентацию на максимальную загрузку производственных мощностей и реализацию концепции непрерывного производства (Выберите один правильный ответ):

1. Толкающая
2. Тянущая
3. Каскадная
4. Прыгающая

Укажите, какая модель планирования предполагает максимальную ориентацию на изменение спроса и заказов (Выберите один правильный ответ):

1. Тянущая
2. Толкающая
3. Каскадная
4. Прыгающая

Укажите, какой функциональный блок «1С:ERP Управление предприятием» обеспечивает ведение бухгалтерского и налогового учета, а также подготовку бухгалтерской отчетности и налоговых деклараций в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. (Выберите один правильный ответ):

1. Регламентированный учет
2. Управление финансами и казначейство
3. Управление взаимоотношениями с клиентами
4. Управление запасами и складская логистика
5. Управление производственной деятельностью и ремонтами
6. Управление закупочной деятельностью

Укажите, какой функциональный блок «1С:ERP Управление предприятием» обеспечивает высокое качество обслуживания производственных заказов, гибкую систему оперативного управления производством, эффективное использование доступных предприятию производственных ресурсов и снижение себестоимости выпущенной продукции, оказанных услуг и выполненных работ? (Выберите один правильный ответ):

1. Управление производством
2. Бюджетирование

3. Управление финансами и казначейство
4. Управление взаимоотношениями с клиентами
5. Управление запасами и складская логистика
6. Управление сбытовой деятельностью
7. Управление персоналом и расчет заработной платы
8. Управление закупочной деятельностью

Укажите, какой функциональный блок «1С:ERP Управление предприятием» позволяет достичь оптимального распределения ресурсов в рамках финансового управления предприятием посредством разработки и планирования бюджетов, делегирования финансовой ответственности по структуре предприятия, регламентирования процедур составления и принятия бюджетов, контроля их исполнения? (Выберите один правильный ответ):

1. Управление производством
2. Бюджетирование
3. Управление финансами и казначейство
4. Управление взаимоотношениями с клиентами
5. Управление запасами и складская логистика
6. Управление сбытовой деятельностью
7. Управление персоналом и расчет заработной платы
8. Управление закупочной деятельностью

Укажите, какой функциональный блок «1С:ERP Управление предприятием» позволяет осуществлять контроль платежей и поступлений денежных средств, эффективно управлять доступными для предприятия денежными средствами, находящимися в кассах, на банковских расчетных, валютных, специальных и депозитных счетах? (Выберите один правильный ответ):

1. Управление производством
2. Бюджетирование
3. Управление финансами и казначейство
4. Управление взаимоотношениями с клиентами
5. Управление запасами и складская логистика
6. Управление сбытовой деятельностью
7. Управление персоналом и расчет заработной платы
8. Управление закупочной деятельностью

Укажите, какой функциональный блок «1С:ERP Управление предприятием» обеспечивает подбор поставщиков и мониторинг их цен, ведение различных условий закупок, формирование заказов поставщикам и контроль их исполнения, составление графиков поставок и графиков платежей, оформление поставок на предприятие, корректировки поступлений, возвратов? (Выберите один правильный ответ):

1. Управление производством
2. Бюджетирование
3. Управление финансами и казначейство
4. Управление взаимоотношениями с клиентами
5. Управление запасами и складская логистика
6. Управление сбытовой деятельностью
7. Управление персоналом и расчет заработной платы
8. Управление закупочной деятельностью

Укажите, какой функциональный блок «1С:ERP Управление предприятием» позволяет оптимизировать использование материальных запасов, повышать управляемость их движения, обеспечивать эффективную работу складов на предприятии и снижение затрат на хранение и перемещение? (Выберите один правильный ответ):

1. Управление производством
2. Бюджетирование
3. Управление финансами и казначейство
4. Управление взаимоотношениями с клиентами
5. Управление запасами и складская логистика

6. Управление сбытовой деятельностью
7. Управление персоналом и расчет заработной платы
8. Управление закупочной деятельностью

Укажите, какой функциональный блок «1С:ERP Управление предприятием» реализует концепцию управления отношениями с клиентами в условиях активной конкуренции, нацеленную на максимальное освоение потенциала каждого покупателя в интересах предприятия? (Выберите один правильный ответ):

1. Управление производством
2. Бюджетирование
3. Управление финансами и казначейство
4. Управление взаимоотношениями с клиентами
5. Управление запасами и складская логистика
6. Управление сбытовой деятельностью
7. Управление персоналом и расчет заработной платы
8. Управление закупочной деятельностью

Укажите, какой функциональный блок «1С:ERP Управление предприятием» реализует в системе основные функции по ведению кадрового учета и расчету заработной платы, формированию специализированной отчетности по кадрам? (Выберите один правильный ответ):

1. Управление производством
2. Бюджетирование
3. Управление финансами и казначейство
4. Управление взаимоотношениями с клиентами
5. Управление запасами и складская логистика
6. Управление сбытовой деятельностью
7. Управление персоналом и расчет заработной платы
8. Управление закупочной деятельностью

Укажите, какой функциональный блок «1С:ERP Управление предприятием» позволяет автоматизировать процессы оптовой и розничной сетевой торговли? (Выберите один правильный ответ):

1. Управление производством
2. Бюджетирование
3. Управление финансами и казначейство
4. Управление взаимоотношениями с клиентами
5. Управление запасами и складская логистика
6. Управление сбытовой деятельностью
7. Управление персоналом и расчет заработной платы
8. Управление закупочной деятельностью

Укажите, какой функциональный блок «1С:ERP Управление предприятием» используется для контроля и анализа целевых показателей деятельности предприятия, и позволяет анализировать текущие значения показателей и динамику их изменения, раскрывать показатели в краткой или расширенной форме, с графическим отображением данных и их расшифровкой (Выберите один правильный ответ):

1. Бюджетирование
2. Управление финансами и казначейство
3. Управление взаимоотношениями с клиентами
4. Управление запасами и складская логистика
5. Мониторинг целевых показателей
6. Управление персоналом и расчет заработной платы

Укажите, что представляет собой снабженческая (закупочная) деятельность (Выберите один правильный ответ):

1. Совокупность взаимосвязанных бизнес-процессов, направленных на обеспечение предприятия в заранее установленные сроки в необходимом объеме и по минимально возможной

цене качественными ресурсами, поставляемыми надежными поставщиками, в целях обеспечения реализации целей его функционирования

2. Оптимизация уровня складских запасов, повышение управляемости движения ресурсов, снижение затрат предприятия на хранение, рост эффективности работы складов

3. Совокупность бизнес-процессов, в рамках которых осуществляется преобразование исходных ресурсов в конечную продукцию (выполнение работ, оказание услуг)

4. Совокупность взаимосвязанных бизнес-процессов, направленных на получение дохода за счет реализации продукции (работ, услуг) покупателям (заказчикам) в целях обеспечения их потребительского спроса, а также на определение основных ориентиров для производства как в отношении объемов продукции, так и в отношении востребованных на рынке ее потребительских качеств

Укажите, что представляет собой производственная деятельность (Выберите один правильный ответ):

1. Совокупность взаимосвязанных бизнес-процессов, направленных на обеспечение предприятия в заранее установленные сроки в необходимом объеме и по минимально возможной цене качественными ресурсами, поставляемыми надежными поставщиками, в целях обеспечения реализации целей его функционирования

2. Оптимизация уровня складских запасов, повышение управляемости движения ресурсов, снижение затрат предприятия на хранение, рост эффективности работы складов

3. Совокупность бизнес-процессов, в рамках которых осуществляется преобразование исходных ресурсов в конечную продукцию (выполнение работ, оказание услуг)

4. Совокупность взаимосвязанных бизнес-процессов, направленных на получение дохода за счет реализации продукции (работ, услуг) покупателям (заказчикам) в целях обеспечения их потребительского спроса, а также на определение основных ориентиров для производства как в отношении объемов продукции, так и в отношении востребованных на рынке ее потребительских качеств

Укажите, что представляет собой сбытовая деятельность (Выберите один правильный ответ):

1. Совокупность взаимосвязанных бизнес-процессов, направленных на обеспечение предприятия в заранее установленные сроки в необходимом объеме и по минимально возможной цене качественными ресурсами, поставляемыми надежными поставщиками, в целях обеспечения реализации целей его функционирования

2. Оптимизация уровня складских запасов, повышение управляемости движения ресурсов, снижение затрат предприятия на хранение, рост эффективности работы складов

3. Совокупность бизнес-процессов, в рамках которых осуществляется преобразование исходных ресурсов в конечную продукцию (выполнение работ, оказание услуг)

4. Совокупность взаимосвязанных бизнес-процессов, направленных на получение дохода за счет реализации продукции (работ, услуг) покупателям (заказчикам) в целях обеспечения их потребительского спроса, а также на определение основных ориентиров для производства как в отношении объемов продукции, так и в отношении востребованных на рынке ее потребительских качеств

Укажите, что представляет собой бюджетирование (Выберите один правильный ответ):

1. Процесс планирования, распределения, учета и контроля имеющихся в распоряжении предприятия ресурсов (в натуральном и стоимостном выражении), который позволяет анализировать прогнозируемые и полученные показатели, оценивать эффективность и целевое использование ресурсов

2. Процесс управления персоналом, участвующим в производстве продукции, выполнении работ и предоставлении услуг

3. Процесс оптимизации уровня складских запасов, повышения управляемости движения ресурсов, снижения затрат предприятия на хранение, роста эффективности работы складов

4. Наблюдение в течение длительного времени за каким-либо процессом с целью выявления его соответствия желаемому результату или первоначальным предположениям

Укажите, что определяется как стоимостное выражение использованных в хозяйственной деятельности организации за отчетный период материальных, трудовых, финансовых и иных ресурсов (Выберите один правильный ответ):

1. Расходы
2. Затраты
3. Полуфабрикаты
4. Доходы

Укажите, при помощи каких документов в информационной системе «1С:ERP Управление предприятием» регистрируется все движение наличных денежных средств (Выберите все правильные ответы):

1. Приходный кассовый ордер
2. Эквайринговая операция
3. Расходный кассовый ордер
4. Поступление безналичных денежных средств
5. Списание безналичных денежных средств

Укажите, при помощи каких документов в информационной системе «1С:ERP Управление предприятием» регистрируется все движение безналичных денежных средств (Выберите все правильные ответы):

1. Приходный кассовый ордер
2. Поступление безналичных денежных средств
3. Приходная накладная
4. Расходный кассовый ордер
5. Списание безналичных денежных средств
6. Эквайринговая операция

**Практические задачи (min 20, max 50 + ссылку на ЭИОС с электронным изданием, если имеется)**

| Раздел дисциплины                                     | Задачи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Понятие информационных систем управления предприятием | <p><b>ТАА1</b><br/> <b>Кейсы по темам дисциплины «Цифровые технологии управления предприятием»</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Структура управления предприятием. Виды организационных структур</li> <li>2. Системный подход к управлению предприятием</li> <li>3. Характеристика информационных потоков предприятия</li> <li>4. Показатель – основа представления управленческой информации</li> <li>5. Информация на уровнях управления предприятием</li> <li>6. Развитие концепции ERP</li> <li>7. Моделирование бизнес-процессов предприятия</li> <li>8. Комплексная реализация функций системы управления предприятием в 1С: ERP</li> <li>9. Единое информационное пространство для управления предприятием в 1С: ERP</li> <li>10. Информация для разных уровней управления предприятием в 1С: ERP</li> <li>11. Унификация алгоритмов обработки и структурирование информации в 1С: ERP</li> <li>12. Поддержка актуальных инновационных технологий в 1С: ERP</li> <li>13. Интеграция 1С: ERP с другими системами, разработанными на базе платформы «1С:Предприятие 8»</li> </ol> |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | <p>14. Функциональные возможности «1С:ERP Управления предприятием»</p> <p>15. Расширение функциональных возможностей 1С: ERP за счет отраслевых и специализированных решений</p> <p>16. Управленческий учет – основа системы управления предприятием</p> <p>17. Место управленческого учета в системе управления предприятием</p> <p>18. Управление снабженческой (закупочной) деятельностью в 1С: ERP</p> <p>19. Управление производственной деятельностью в 1С: ERP</p> <p>20. Управление сбытовой деятельностью</p> <p>21. Управление затратами и себестоимостью в 1С: ERP</p> <p>22. Бюджетирование – один из основных инструментов управления в 1С: ERP</p> <p>23. Управление расчетами в 1С: ERP</p> <p>24. Управление персоналом в 1С: ERP</p> <p>25. Ключевые показатели эффективности в информационных системах управления предприятием</p> <p>26. Система сбалансированных показателей: разработка и внедрение</p> <p>27. Источники показателей управленческого учета</p> <p>28. Управленческая отчетность в 1С: ERP</p> <p>29. Мониторинг показателей деятельности предприятий в 1С: ERP</p> <p>30. Классификация экономических показателей деятельности организации</p>                                                                                                |
| <p>Строение системы управленческого учета организации на примере концепции ERP</p> | <p>ТАА2</p> <p>Отчет по выполненным разделам лабораторных работ:</p> <p>Задания по практикумам:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ввод первоначальных данных. Сформировать отчет (принт-скрин экрана)</li> <li>2. Классификаторы номенклатуры и номенклатурные позиции</li> <li>3. Создание и заполнение Группы финансового учета номенклатуры</li> <li>4. Партнеры компании (Клиенты и Поставщики). Группы финансового учета по расчетам с партнерами</li> <li>5. Ввод начальных остатков. Баланс введенных начальных остатков</li> <li>6. Планирование. Настройка сценариев планирования, видов плана.</li> <li>7. Управление процессом планирования. Использование помощника планирования.</li> <li>8. Ресурсная спецификация.</li> <li>9. Создание Заказа клиента по планам продаж. Оформление реализации товаров клиенту по планам продаж.</li> <li>10. Формирование заказов поставщику под имеющиеся потребности</li> <li>11. Платежный календарь. Анализ планируемых поступлений и списаний.</li> <li>12. Казначейство. Поступление и списание безналичных денежных средств</li> <li>13. Производство. Формирование заказов на производство. Анализ имеющихся потребностей.</li> <li>14. Производство. Формирование и выполнение этапов производства</li> </ol> |

## 6.5. Оценочные материалы для промежуточной аттестации

**Фонд вопросов для проведения промежуточного контроля в форме зачета**

| Раздел дисциплины                                                                  | Вопросы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Понятие информационных систем управления предприятием</p>                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Структура управления предприятием. Виды организационных структур</li> <li>2. Системный подход к управлению предприятием</li> <li>3. Характеристика информационных потоков предприятия</li> <li>4. Показатель – основа представления управленческой информации</li> <li>5. Информация на уровнях управления предприятием</li> <li>6. Развитие концепции ERP</li> <li>7. Моделирование бизнес-процессов предприятия</li> <li>8. Комплексная реализация функций системы управления предприятием в 1С: ERP</li> <li>9. Единое информационное пространство для управления предприятием в 1С: ERP</li> <li>10. Информация для разных уровней управления предприятием в 1С: ERP</li> <li>11. Унификация алгоритмов обработки и структурирование информации в 1С: ERP</li> <li>12. Поддержка актуальных инновационных технологий в 1С: ERP</li> <li>13. Интеграция 1С: ERP с другими системами, разработанными на базе платформы «1С:Предприятие 8»</li> <li>14. Функциональные возможности «1С:ERP Управления предприятием»</li> <li>15. Расширение функциональных возможностей 1С: ERP за счет отраслевых и специализированных решений</li> <li>16. Управленческий учет – основа системы управления предприятием</li> <li>17. Место управленческого учета в системе управления предприятием</li> <li>18. Управление снабженческой (закупочной) деятельностью в 1С: ERP</li> <li>19. Управление производственной деятельностью в 1С: ERP</li> <li>20. Управление сбытовой деятельностью</li> <li>21. Управление затратами и себестоимостью в 1С: ERP</li> <li>22. Бюджетирование – один из основных инструментов управления в 1С: ERP</li> <li>23. Управление расчетами в 1С: ERP</li> <li>24. Управление персоналом в 1С: ERP</li> <li>25. Ключевые показатели эффективности в информационных системах управления предприятием</li> <li>26. Система сбалансированных показателей: разработка и внедрение</li> <li>27. Источники показателей управленческого учета</li> <li>28. Управленческая отчетность в 1С: ERP</li> <li>29. Мониторинг показателей деятельности предприятий в 1С: ERP</li> <li>30. Классификация экономических показателей деятельности организации</li> </ol> |
| <p>Строение системы управленческого учета организации на примере концепции ERP</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Моделирование бизнес-процессов предприятия</li> <li>2. Унификация алгоритмов обработки и структурирование информации в концепции ERP</li> <li>3. Функциональные возможности «1С:ERP Управления предприятием»</li> <li>4. Ввод первичной информации в 1С: ERP управление предприятием</li> <li>5. Организация методов планирования организации деятельности в 1С: ERP</li> <li>6. Планирование производства в 1С: ERP</li> <li>7. Формирование заказов по планам в 1С: ERP</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 8. Управление цепочками поставок в 1С: ERP<br>9. Учет денежных средств в 1С: ERP<br>10. Выпуск продукции, анализ производственного выпуска в 1С: ERP<br>11. Учет доходов и расходов в 1С: ERP<br>12. Анализ доходов и расходов, оценка эффективности деятельности в 1С: ERP |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**6.6. Шкалы и критерии оценивания по формам текущего контроля и промежуточной аттестации**

**Шкала и критерии оценивания**

| <b>Оценка</b>       | <b>Критерии оценивания для мероприятий контроля с применением 2-х балльной системы</b> |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>«зачтено»</b>    | УК-6, ПК-1, ПК-4                                                                       |
| <b>«не зачтено»</b> | Результаты обучения не сформированы на пороговом уровне                                |