

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) Б1.В.ДВ.14.02 SAP. ЛИДЕРСТВО В ЦИФРОВОЙ БИЗНЕС ТРАНСФОРМАЦИИ

Автор–составитель: преподаватель кафедры

Системного анализа и информатики

Виниченко О. А.

Направление подготовки: 09.03.03 «Прикладная информатика»

Направленность: «Прикладная информатика в энергетических системах»

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очно-заочная

## Цели и задачи дисциплины (модуля)

Дисциплина «SAP. Лидерство в цифровой бизнес трансформации» предназначена для теоретической и практической подготовки студентов к овладению современными компьютерными системами бизнес аналитики (BI), которые позволяют осуществлять стратегический анализ данных и осуществляют поддержку процесса принятия управленческих решений в компании.

В соответствии с назначением, **основной целью** дисциплины является знакомство с возможностями и преимуществами применения информационных систем к автоматизации бизнес процессов компании и приобретение знаний современных концепций управления предприятием на основе информационных технологий.

Исходя из цели, в процессе изучения дисциплины решаются **следующие задачи**:

- получение знаний и навыков для реализации проектов автоматизации хозяйственной деятельности предприятий.
- формирует у студентов базовые знания реализации стандартных бизнес-процессов на основе использования решений используемых в корпоративных информационных систем.
- приобретение навыков работы с реальной КИС SAP, которая является мировым лидером в разработке интегрированных систем управления предприятием.

## План курса

№ п/п	Название темы	Основные вопросы и положения, раскрывающие содержание темы
-------	---------------	--

Тема 1	Технологии SAP используемые при цифровой трансформации	Подробно рассматриваются возможности применений стека современных технологии сбора, обработки, передачи данных. IoT “Технологии “интернета вещей / промышленного интернета”, принципы основные компоненты “Индустрии 4.0” , in-memory вычислений (SAP HANA). Сбор и обработка данных из социальных сетей используя коннекторы SAP к twitter и facebook. Элементы text / data mining в решениях SAP.
Тема 2	Постановка задачи мозгового штурма, разбиение на группы и закрепление темы работы за группой. Принципы, которые помогают объяснить цифровую трансформацию	Рассматриваются и применяются на практике основные приемы и методы “Дизайна мышления”. Рассматриваются приемы глубокого анализа объекта исследования и окружающей его среды. Методы наблюдения, выявления и оценки наиболее значимых потребностей объекта исследований.
Тема 3	Цифровое преобразование и бизнес-модель. Эволюции Бизнес-модель инноваций посредством цифровой трансформации	Рассматривается возможности перехода от существующих (общепринятых бизнес моделей), к абсолютно новым бизнес моделям. Оценка состоятельности и эффективности новой бизнес модели для выявленного объекта трансформации.
Тема 4	Проблемы лидерства в Цифровой трансформации. Перспективы лидерства. Стили лидерство для цифровой эпохи. Основы лидерства для трансформации бизнеса.	Подробно рассматриваются текущие и прогнозируемые проблемы общества и индустрии при реализации задач цифровой трансформации в различных отраслях и общественных сферах. Рассматриваются стили и характеристики лидерства при переходе к цифровой экономике. Аспекты и основы сохранения лидерства в быстро развивающейся цифровой экономике.

### **Формы текущего контроля промежуточной аттестации**

По окончании изучения дисциплины «SAP. Лидерство в цифровой бизнес трансформации» студент должен:

- **знать** информационные системы, используемые для управления предприятием и основные функции ERP систем. Задачи анализа бизнес данных и возможности отчетности платформы SAP Business Objects BI
- **уметь** анализировать бизнес-процессы; формировать интерактивные аналитические панели с помощью SAP Business Objects Xcelsius
- **владеть** основами работы с ERP системами

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

**Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)  
«SAP. Лидерство в цифровой бизнес трансформации»**

<b>Код компетенции</b>	<b>Содержание компетенции</b>	<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)</b>
ПК-2	Способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение	на уровне знаний: знать основы алгоритмизации и языки программирования; ОС, СУБД, прикладного ПО; форматов, технологий и интерфейсов обмена данными;
		на уровне умений: уметь разрабатывать код ИС с использованием языков программирования;
		внедрять и настраивать ОС, СУБД и прикладное ПО; обеспечивать инструментальное сопряжение ИС;
ОПК -2	способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;	на уровне знаний: знание наиболее актуальных программных продуктов, использующих последние значимые открытия и разработки в области ИТ;
		на уровне умений: умение использовать знания последних значимых разработок и открытий в области информационных технологий;
		на уровне навыков: навык демонстрации знаний последних значимых разработок и открытий в области ИТ.
ОПК-8	способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	на уровне знаний: знание принципов организации проектирования и содержание этапов процесса разработки ИС;
		на уровне умений: уметь формулировать требования к создаваемым программным комплексам; использовать международные и отечественные стандарты;
		на уровне навыков: владеть навыками разработки технологической документации.

### Объем дисциплины (модуля)

#### Объем дисциплины (модуля) «SAP. Лидерство в цифровой бизнес трансформации» для очно-заочной формы обучения

Вид учебной работы		Количество часов										
		Всего по уч. плану	Семестр									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>аудиторные занятия (всего):</b>		<b>32</b>							32			
<b>в том числе</b>	лекционные занятия	<b>16</b>							16			
	практические занятия	<b>16</b>							16			
<b>самостоятельная работа:</b>		<b>40</b>							40			
<b>общая трудоемкость дисциплины:</b>	<b>часы:</b>	<b>72</b>							72			
	<b>зачетные единицы:</b>	<b>2</b>							2			
Формы итогового контроля		<b>зачет</b>							Зач.			

#### Основная литература.

1. Абросимов Л., Борисова С., Бурцев А. и др. Бизнес и информационные технологии для систем управления предприятием на базе SAP. Учебное пособие. Изд-во: Лань Спб.2019г., - 812с. ISBN 9785811435241.
2. Корольков, В. Е. Цифровая трансформация экономики в условиях геоэкономической нестабильности : монография / В. Е. Корольков, Т. А. Ерофеева. — Москва : Прометей, 2019. — 81 с. — ISBN 978-5-907166-41-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/94579.html>

#### Дополнительная литература.

1. Олаф Шульц. Практика SAP. Руководство для новичков и конечных пользователей... ISBN: 978-5-903958-06-1, 978-1-59229-408-4. Год издания: 2012. Издательство: «Эксперт РП»
2. Михаил Елашкин. SAP Business One. Строим эффективный бизнес ISBN: 978-5-91136-041-2. Год издания: 2007. Издательство: «КУДИЦ-Пресс»
3. С. В. Питеркин, Н. А. Оладов, Д. В. Исаев. Точно вовремя для России. Практика применения ERP-систем ISBN: 5-9614-0303-3. Год издания: 2006. Издательство: «Альпина Бизнес Букс»