

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.14.01 SAP. Лидерство в цифровой бизнес трансформации

Автор-составитель: к.т.н. преподаватель кафедры

Системного анализа и информатики

Стефановский Д.В.

Направление подготовки: 09.03.03 «Прикладная информатика»

Направленность: «Прикладная информатика в экономике»

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очно-заочная

Цели и задачи дисциплины (модуля).

Цель дисциплины «SAP. Лидерство в цифровой бизнес трансформации»: формирование способности решать профессиональные задачи, связанные с упрощением и ускорением производственных процессов, используя новые программные продукты, призванные оптимизировать производственную деятельность посредством автоматизации.

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

- подбирать ОС, СУБД и прикладное ПО для функционирования ИС в соответствии с заданными требованиями
- определять значимость разработок и революционность открытий в области ИТ
- осваивать новые программные продукты, направленные на упрощение и ускорение всех видов производственных процессов посредством информационных технологий и автоматизации

План курса

№ пп	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. Эволюция Бизнес-модель инноваций	Рассматриваются возможности перехода от существующих (общепринятых бизнес моделей), к абсолютно новым бизнес моделям. Оценка

№ пп	Название темы	Основные вопросы и положения, раскрывающие содержание темы
	посредством цифровой трансформации	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** как осуществляется сбор и обработка данных из социальных сетей используя коннекторы SAP к twitter и facebook. Элементы text / data mining в решениях SAP. Методы наблюдения, выявления и оценки наиболее значимых потребностей объекта исследований.
- **уметь** оценивать состоятельность и эффективность новой бизнес-модели для выявленного объекта трансформации.
- **иметь навыки** применения современных технологии сбора, обработки, передачи данных. IoT “Технологии “интернета вещей / промышленного интернета”, принципы основные компоненты “Индустрии 4.0” , in-memory вычислений (SAP HANA).

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы профессиональные компетенции.

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

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-2	Способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение	на уровне знаний: основы алгоритмизации и языки программирования; ОС, СУБД, прикладного ПО; форматы, технологии и интерфейсы обмена данными;
		на уровне умений: разрабатывать код ИС и БД

		ИС с использованием языков программирования; внедрять и настраивать ОС, СУБД и прикладное ПО; обеспечивать инструментальное сопряжение ИС;
		на уровне навыков: разработки, внедрения и настройки прикладного ПО.
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) «SAP. Лидерство в цифровой бизнес трансформации»

Вид учебной работы		Количество часов									
		Всего по уч. плану	Семестр								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
аудиторные занятия (всего):		16									16
в том числе	лекционные занятия	8									8
	практические занятия	8									8
самостоятельная работа:		56									56
общая трудоемкость дисциплины:	часы:	72									72
	зачетные единицы:	2									2
Формы итогового контроля		зачет									Зач.

Информационные технологии, программное обеспечение, материально-техническая база, оценочные средства, необходимые для освоения дисциплины адаптированы для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

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. Практикум по SAP. Руководство для новичков и конечных пользователей. Изд-во Эксперт РП. 2015г.
2. 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»