

## АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 «Управление и аудит информационных систем»

**Объем трудоемкости:** 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 14,2 часов контактной нагрузки: лекционных 6 часов, практических 2 часов; лабораторные занятия 6; 0,2 ИКР, 54 часов самостоятельной работы, 3,8 контроль)

**Целями** освоения дисциплины «Управление и аудит информационных систем» являются получение студентами теоретических и практических знаний о различных подходах к проведению управления и аудита ИС, формирование у студентов представления об особенностях планирования и реализации проектов, связанных с проведением управления и аудита ИС предприятия.

**Задачи** курса в соответствии с поставленной целью состоят:

- изучить принципы аудита и управления ИС организации;
- научиться планировать работы по управлению и аудиту информационных систем предприятия, формировать предложения по улучшению деятельности организации на основе использования ИТ, управлять соответствующими проектами.
- изучить лучшие практики проведения управления и аудита ИС.

### Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.02 «Управление и аудит информационных систем» входит в Вариативную часть Дисциплин по выбору учебного плана.

Дисциплина «Управление и аудит информационных систем» основывается на знании таких дисциплин как: «Теория систем и системный анализ», «Архитектура предприятия», «Управление жизненным циклом ИС (продвинутый уровень)» и требуется при изучении дисциплин: «Создание собственного бизнеса», «Управление электронным предприятием», «Организация высокотехнологичного бизнеса».

### Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК-1, ПК-11.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	принципы и методы системного анализа	строить инвариантные шаблоны бизнес-процессов для их дальнейшей оптимизации.	методами экспертных оценок, другими методами оптимизации и их реализацией в ИС
2.	ПК-11	способностью проводить поиск и анализ инноваций в экономике, управлении и ИКТ	инновационные подходы к системному анализу и моделированию бизнес-процессов организации.	представлять архитектурные решения в форме задач оптимизации поиска инноваций в ИКТ	математическими методами анализа и управления процессами, для целей интеграции ИТ инфраструктуры в бизнес-модель организации.

**Основные разделы дисциплины:**

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов			
		Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
		Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	7
1.	Процесс аудита ИС	1			4
2.	Управление ИТ	1		1	8
3.	Жизненный цикл информационных систем	1		1	8
4.	Управление качеством ИТ услуг и поддержка	1		1	8
5.	Управление стратегией и архитектурой ИТ	1		1	8
6.	Обеспечение непрерывности бизнеса и восстановление после аварий	1		1	8
7.	Этапы и результаты проекта по управлению и аудиту ИС организации.		2	1	10
	<b>Итого по дисциплине:</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>54</b>

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

**Основная литература:**

1. Куприянов, Ю. В. Модели и методы диагностики состояния бизнес-систем : учебное пособие для вузов / Ю. В. Куприянов, Е. А. Кутлунин. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 128 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-06195-6. <https://biblio-online.ru/viewer/E815A8A4-246D-496D-BC68-BDFC9A3808A8#page/1>

2. Громов, А. И. Управление бизнес-процессами: современные методы : монография / А. И. Громов, А. Фляйшман, В. Шмидт ; под ред. А. И. Громова. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 367 с. — (Серия : Актуальные монографии). — ISBN 978-5-534-03094-5. <https://biblio-online.ru/viewer/52486E50-6248-4DB6-9098-4B7224AF93B0#page/1>

Автор: Калайдин Е.Н.