

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.18 «Информационные технологии в управлении предприятием (организацией)»

Объем трудоемкости: 4 зачетные единицы

Цель освоения дисциплины: формирование у студентов системных знаний об информационно-коммуникационных технологиях управления предприятием и умений применять современные информационные технологии для решения задач в сфере организационно-экономического управления.

Задачи дисциплины:

- формирование знаний об информационно-коммуникационных технологиях управления предприятием;
- формирование умений применять информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
- изучение принципов функционирования и алгоритмов использования информационных систем в управлении предприятием;
- развитие умений применять современные информационные технологии для решения задач организационно-экономического управления;
- формирование навыков выбора инструментальных средств для решения задач управления предприятием;
- формирование знаний о тенденциях развития современных информационных технологий в профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Данная дисциплина относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Предшествующими дисциплинами, необходимыми для изучения курса, являются дисциплины «Компьютерный практикум», «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности», «Профессиональные компьютерные программы», «Информационная безопасность предприятия (организации)».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
ПК-1. Способен осуществлять тактическое управление процессами планирования и организации производства на уровне структурного подразделения промышленной организации (отдела, цеха)	
ИПК-1.14 Использует современные профессиональные программные продукты в управлении процессами планирования и организации производства	Знает особенности предприятия как сложного экономического объекта управления. Знает классификацию информационных систем предприятия и области их применения. Знает задачи, решаемые с использованием информационных систем управления предприятием на различных уровнях управления.
	Умеет анализировать процессы управления и их специфику на различных уровнях экономических систем. Умеет выбирать современные информационные технологии управления предприятием, наиболее подходящие для решения задач управления конкретным предприятием.
	Владеет навыками выбора инструментальных средств для решения задач управления

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
	предприятием. Владеет навыками практического использования современных профессиональных программных продуктов в управлении процессами планирования и организации производства
ПК-2 Способен формировать и прогнозировать цены на товары, работы и услуги	
ИПК-2.11 Использует современные профессиональные программные продукты при формировании и прогнозировании цены на товары, работы и услуги	Знает информационно-коммуникационные технологии в экономической сфере. Знает принципы и методы управления информационными данными с использованием информационных интеллектуальных технологий
	Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. Умеет применять методы управления информационными данными с использованием информационных интеллектуальных технологий
	Владеет навыками постановки задач управления на различных уровнях экономических систем. Владеет навыками моделирования бизнес-процессов в экономических системах. Владеет навыками практического использования профессиональных программных продуктов при формировании и прогнозировании цен на товары, работы и услуги

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Роль информационных технологий в развитии экономики и общества. Информационные технологии в управлении предприятием.	13	1		4	8
2	Управленческая информация как часть информационного ресурса предприятия. Информационные процессы и системы в управлении организацией.	11	1		2	8
3	Интеграция информационных систем предприятия. Корпоративные информационные системы.	12	2		2	8
4	Корпоративные информационные системы планирования потребностей производства	11	1		2	8

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
5	Информационные системы планирования ресурсов и управления предприятием: ERP-системы.	19	1		8	10
6	Корпоративные информационные системы нового поколения	14	2		4	8
7	Internet/Intranet технологии	9	1			8
8	Информационные технологии управления на базе распределенных систем, мобильных и облачных технологий	11	1		2	8
9	Управление на базе мультиагентных систем	10	2			8
	ИТОГО по разделам дисциплины	110	12		24	74
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	6				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Подготовка к текущему контролю	26,7				
	Общая трудоемкость по дисциплине	144				

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Авторы

Е.В. Мезенцева
О.В.Покалицына