

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Моделирование бизнес-процессов**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению**  
**подготовки**

**13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

**Направленность(профиль): Электроснабжение**

**1. Цель изучения дисциплины:** формирование у обучающихся знаний о процессном управлении в результате знакомства с основными инструментальными средствами описания, моделирования и оценки эффективности бизнес-процессов.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Моделирование бизнес-процессов» относится к дисциплинам обязательной части учебного плана и входит в состав общеуниверситетского блока элективных дисциплин «Цифровая инженерия».

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются: знание основ математического и логического аппарата, умения проводить расчетно-аналитические действия, владение навыками анализа большого объема данных.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) <sup>1</sup>	Код и наименование результата обучения по дисциплине	
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Понимает основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач.	Знать (З1): основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач	
		Уметь (У1): применять основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач	
		Владеть (В1): основными законами и закономерностями функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач	
	УК.-10.2. Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности		Знать (З2): показатели, используемые для оценки эффективности бизнес-процесса
			Уметь (У2): рассчитывать показатели эффективности бизнес-процессов
			Владеть (В2): навыками моделирования бизнес-процессов на основе их эффективности

	УК-10.3. Использует основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач	Знать (ЗЗ): основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач
		Уметь (УЗ): применять основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач
		Владеть (ВЗ): навыками использования основных положений и методов экономических наук при решении профессиональных задач

**4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)**  
составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

**5. Форма промежуточной аттестации**  
Очная форма обучения: зачет – 4 семестр.  
Заочная форма обучения: зачет – 4 семестр.