

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Моделирование бизнес-процессов»
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»
Направленность (профиль) : Автоматизация технологических процессов и
производств в нефтяной и газовой промышленности.

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) ¹	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 (З3): основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач
			Уметь (У3): применять основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач

		Владеть (В3): навыками использования основные положения и методы 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.