

Аннотация рабочей программы дисциплины

Управление проектами в Excel

основной профессиональной образовательной программы по специальностям, реализуемым по индивидуальным образовательным траекториям (Инженерный стандарт ТИУ, IT-стандарт ТИУ, Социально-гуманитарный стандарт ТИУ)

1. Цели изучения дисциплины

Сформировать у обучающихся представление об управлении проектами на основе системных знаний и навыков посредством программы «Microsoft Excel».

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Управление проектами в Excel» относится к общеуниверситетскому блоку элективных дисциплин «Цифровая инженерия» обязательной части учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач.	Знать: 31 основную терминологию в области управления проектом; порядок разработки проектов; специфику реализации проектов.
		Уметь: У1 определять цели, предметную область и структуры проекта
		Владеть: В1 специальной терминологией управления проектами; навыками применения различного инструментария в проектной деятельности
	УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.	Знать: 32 экономические законы и принципы, которыми руководствуется руководитель проекта при планировании параметров проекта; основные функции и методы управления проектами
		Уметь: У2 составлять организационно-технологическую модель проекта; использовать полученные знания для разработки и управления проектами
		Владеть: В2 навыками осуществления мониторинга, контроля и регулирования хода выполнения проекта по его основным параметрам, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
УК-2.3. Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время.	Знать: 33 инструменты управления ограничениями проекта	
	Уметь: У3 использовать инструменты и методы управления интеграцией, содержанием, сроками, стоимостью, качеством, человеческими ресурсами, коммуникациями, поставками проекта	
	Владеть: В3 практикой участия в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций; навыками формирования программы организационных изменений.	
УК- 9 (10) Способен принимать	УК-9.2 (10.2) Применяет экономические знания при	Знать: 34 назначение проектной документации и возможности ее использования

обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	выполнении практических задач.	для принятия эффективных управленческих решений
		Уметь: У4 рассчитывать и управлять календарным планом, бюджетом, качеством, рисками и иными ресурсами, и разделами проекта; формировать основные разделы сводного плана управления проектом
		Владеть: В4 использования программных средства (Microsoft Excel) для решения основных задач управления проектом, а также облачных решений для организации управления коммуникациями проекта

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет – 4 семестр.
заочная очная форма обучения: зачет - 4 семестр.
заочная очная форма обучения для специальностей 21.05.04/21.05.06: зачет - 5 семестр.

Рабочую программу разработали: Е.М.Дебердиева, профессор кафедры МТЭК, д.э.н., доцент
С.В. Фролова, старший преподаватель кафедры менеджмента в отраслях ТЭК