

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ашмарина Светлана Игоревна

Должность: Ректор ФГБОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Дата подписания: 02.02.2021 13:31:03

Уникальный программный ключ:

59650034d6e3a6baac49b7bd0f8e79fea1433ff3e82f1fc7e9279a031181baba

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный экономический университет»

Институт экономики предприятий
Кафедра Цифровых технологий и решений

АННОТАЦИЯ

Наименование дисциплины Б1.В.17 Технико-экономическое обоснование ИТ-проектов

Основная профессиональная образовательная программа 09.03.03 Прикладная информатика программа Прикладная информатика в электронной экономике

Соответствует РПД

« 16 » август 20 20 г.
Сахарова /УМУ СГЭУ/

Зав. кафедрой Е.В. Погорелова /

Целью изучения дисциплины является формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

1. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Технико-экономическое обоснование ИТ-проектов входит в часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1. Дисциплины (модули)

Предшествующие дисциплины по связям компетенций: Бухгалтерский учет, Управление проектами, Эконометрика, Технологии Big Data, Теория систем и системный анализ, Математика, Экономическая теория, Теория вероятностей и математическая статистика, Экономика фирмы (предприятия), Исследование операций и методы оптимизации, Проектирование информационных систем, Методы управления организационными знаниями, Интернет-маркетинг в цифровой экономике

Последующие дисциплины по связям компетенций: Профессиональная этика

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Изучение дисциплины Технико-экономическое обоснование ИТ-проектов в образовательной программе направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-6 - Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;

Планируемые результаты обучения по дисциплине			
Описание ИДК	Знать	Уметь	Владеть
ОПК-6 ИДК1 Знает основы теории систем и системного анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, методов оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного моделирования	ОПК6з1 Современные программные продукты, реализующие основы теории систем и системного анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, методов оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного моделирования	ОПК6у1 Применять современные программные продукты, реализующие методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования	ОПК6в1 Практическими навыками применения современных программных продуктов, реализующие методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования
ОПК-6 ИДК2 Умеет применять методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования для автоматизации задач принятия решений, анализа информационных потоков, расчета экономической эффективности и надежности информационных систем и технологий	ОПК6з2 Основы теории систем и системного анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, методов оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного	ОПК6у2 Использовать системный анализ и современный математически аппарат при расчета экономической эффективности и надежности информационных систем и технологий	ОПК6в2 Навыками расчета экономической эффективности и надежности информационных систем и технологий

	моделирования		
ОПК-6ИДК3 Владеет навыками проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий.	ОПК6з3 Основные показатели результативности создания и применения информационных систем и технологий	ОПК6у3 Рассчитывать результативность создания и применения информационных систем и технологий	ОПК6в3 Навыками проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК УВ-2 - Способность планировать проект разработки информационной системы на основе его технико- экономического обоснования и технического задания

Планируемые результаты обучения по дисциплине			
Описание ИДК	Знать	Уметь	Владеть
ПК УВ-2ИДК1 Разработка технико-экономического обоснования и технического задания	ПК УВ-2з1 Методы, принципы и стандарты технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку информационной системы	ПК УВ-2у1 Составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы	ПК УВ-2в1 Навыками составления технико-экономического обоснования проектных решений и технических заданий на разработку информационной системы
ПК УВ-2 ИДК2 Разработка иерархической структуры работ (ИСР) проекта в соответствии с техническим заданием	ПК УВ-2з2 Стандарты разработки иерархической структуры работ (ИСР) в соответствии с техническим заданием	ПК УВ-2у2 Составлять технико-экономическое обоснование разработки иерархической структуры работ (ИСР) в соответствии с техническим заданием	ПК УВ-2в2 Навыками составления технико-экономического обоснования иерархической структуры работ в соответствии с техническим заданием
ПК УВ-2ИДК3 Подготовка текста плана управления проектом и частных планов в его составе (управления качеством, персоналом, рисками, стоимостью, содержанием, временем, субподрядчиками, закупками, изменениями, коммуникациями)	ПК УВ-2з3 Международные стандарты плана управления проектом и частных планов	ПК УВ-2у3 Составлять планы управления качеством, персоналом, рисками, стоимостью, содержанием, временем, субподрядчиками, закупками, изменениями, коммуникациями	ПК УВ-2в3 Навыками составления технико-экономического обоснования планов управления качеством, персоналом, рисками, стоимостью, содержанием, временем, субподрядчиками, закупками, изменениями, коммуникациями

ПК УВ-5 - Способность к управлению изменениями в проектах в области информационных технологий в соответствии с полученным заданием

Планируемые результаты обучения по дисциплине			
Описание ИДК	Знать	Уметь	Владеть
ПК УВ-5ИДК1 Выявление изменений в проектах в области информационных технологий	ПК УВ-5з1 Основы управление изменениями в проекте	ПК УВ-5у1 Основы юридических взаимоотношений между контрагентами	ПК УВ-5в1 навыками выявления области изменений в проектах и конкретных

ПК УВ-5 ИДК2 Рассмотрение и оценка инициированных запросов на изменение, организация одобрения запросов на изменение	ПК УВ-5з2 Инструменты и методы коммуникаций, каналы коммуникаций, модели коммуникации, управление изменениями в проекте, основы конфликтологии, основы конфигурационного управления технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии	ПК УВ-5у2 Разрабатывать документацию по проведению изменений, участвовать в проведении переговоров с заказчиком по вопросам изменения проектов, участвовать в координации работ по проведению изменений в соответствии с полученным заданием в области информационных технологий	изменений ПК УВ-5в2 Навыками разработки документации по проведению изменений, проведения переговоров с заказчиком по вопросам изменения проектов, координации работ по проведению изменений в области информационных технологий в соответствии с полученным заданием
ПК УВ-5ИДК3 Обновление статусов запросов на изменение в учетной системе, обновление плановых документов проекта на основании изменений в статусе запросов на изменение, организация совещаний по управлению изменениями	ПК УВ-5з3 Современные программные продукты сопровождения методов коммуникаций моделей коммуникации, управления изменениями в проекте, конфигурационного управления технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии	ПК УВ-5у3 Эффективно разрабатывать документацию по проведению изменений, участвовать в проведении переговоров с заказчиком по вопросам изменения проектов, участвовать в координации работ по проведению изменений в соответствии с полученным заданием в области информационных техно	ПК УВ-5в3 Навыками эффективной разработки документации по проведению изменений, эффективного проведения переговоров с заказчиком по вопросам изменения проектов, координации работ по проведению изменений в области информационных технологий в соответствии с полученным заданием

3. Объем и виды учебной работы

Учебным планом предусматриваются следующие виды учебной работы по дисциплине:

Очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 7
Контактная работа, в том числе:	57.15/1.59
Занятия лекционного типа	28/0.78
Занятия семинарского типа	28/0.78
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.15/0
Групповая контактная работа (ГКР)	1/0.03
Самостоятельная работа, в том числе:	67.85/1.88
Промежуточная аттестация	19/0.53
Вид промежуточной аттестации:	
Зачет	Зач
Общая трудоемкость (объем части образовательной	

программы): Часы	144
Зачетные единицы	4

заочная форма

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 8
Контактная работа, в том числе:	18.4/0.51
Занятия лекционного типа	8/0.22
Занятия семинарского типа	8/0.22
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.4/0.01
Групповая контактная работа (ГКР)	2/0.06
Самостоятельная работа, в том числе:	124.6/3.46
Промежуточная аттестация	1/0.03
Вид промежуточной аттестации:	
Экзамен	Экз
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы	144
Зачетные единицы	4