

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### Наименование дисциплины (модуля)

Технико-экономическое обоснование ИКТ проектов

### Наименование ОПОП ВО

09.03.02 Информационные системы и технологии. Информационные системы и технологии

### Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины «Технико-экономическое обоснование ИКТ проектов» является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области управления проектами разработки и внедрения информационных технологий, способности самостоятельно разрабатывать и доводить до внедрения проекты в области информационных технологий, умения самостоятельно рассчитывать стоимостные и качественные параметры проекта.

Задачи освоения дисциплины:

- приобретение студентами знаний об основах проектного управления в области информационных технологий;
- формирование представлений об экономических средствах разработки и реализации проектов в области информационных технологий;
- ознакомление с основами экономического моделирования области управления проектами внедрения информационных технологий.

### Результаты освоения дисциплины (модуля)

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотнесенные с компетенциями, которые формирует дисциплина, и обеспечивающие достижение планируемых результатов по образовательной программе в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код и формулировка компетенции	Код и формулировка индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине		
			Код результата	Формулировка результата	
09.03.02 «Информационные системы и технологии» (Б-ИС)	УК-1 : Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.4в : Выбирает методы поиска информации для решения поставленных задач	РДб	Умение	анализировать доступность программных средств и других ресурсов для выполнения проекта
		УК-1.5в : Осуществляет анализ и синтез информации при решении	РД1	Знание	основных методов, приемов и показателей расчета экономической, социальной эффективности проектов

		поставленных задач	РД2	Знание	средств развития достоинств и устранения недостатков для проекта
			РД3	Умение	применять методы управления проектами и проектными группами
			РД4	Умение	применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для своего интеллектуального развития и профессиональной компетенции
		УК-1.6в : Применяет системный подход для решения поставленных задач	РД5	Навык	организации работы проектных групп

### Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

- 1) Введение в проектное управление в области информационных технологий. Инициация ИКТ проекта
- 2) Планирование ИКТ проекта. Управление ИКТ проектом на фазе проектирования
- 3) Управление ИКТ проектом на фазе разработки и внедрения. Основные требования и механизмы ТЭО ИКТ проекта
- 4) Экономические расчеты ТЭО на конкретном примере. Методы определения экономического эффекта от ИКТ проекта
- 5) Инициация учебного ИКТ проекта. Разработка расписания проекта. Планирование обеспечения качества в ИКТ проекте
- 6) Оценка и планирование экономических рисков ИКТ проекта. Планирование коммуникаций и управление конфигурацией в ИКТ проекте
- 7) Технология разработки ТЭО ИКТ проекта. Оценка реализуемости ИКТ проекта. Ожидаемые технико-экономические результаты ИКТ проекта

### Трудоемкость дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу по всем формам обучения, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Трудоемкость дисциплины

Название ОПОП ВО	Форма обучения	Часть УП	Семестр (ОФО) или курс (ЗФО, ОЗФО)	Трудоемкость (З.Е.)	Объем контактной работы (час)					СРС	Форма аттестации	
					Всего	Аудиторная			Внеаудиторная			
						лек.	прак.	лаб.	ПА			КСР
09.03.02 Информационные системы и технологии	ОФО	Б1.Б	7	3	33	16	16	0	1	0	75	Э

**Составители(ль)**

*Юдин П.В., кандидат экономических наук, доцент, Кафедра информационных технологий и систем, Pavel.Yudin@vvsu.ru*