

Код, специальность 6-05-0612-01 Программная инженерия

Модуль Информационный менеджмент

Дисциплина Управление IT-проектами

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
4/7	3	36	58		зачет

Краткое содержание дисциплины (модуля*)

«Управление IT-проектами» – существенно важная специальная дисциплина, успешное освоение которой помогает решению профессиональных задач в области управления IT-проектами, что отвечает профилю подготовки по указанным специальностям. В процессе изучения данной дисциплины решаются общеобразовательные, практические и воспитательные задачи, у обучающихся развивается аналитическое и управленческое мышление, формируются практические навыки использования нормативно-правовой базы, технологий и программных средств.

Компетенции

СК-23. Планировать и организовывать работу по разработке проектов, их рыночному сопровождению.

Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

знать:

- сущность современной технологии управления IT-проектом;
- модели жизненного цикла IT-проектов в реальных методологиях программирования;

- методы расчета технико-экономических показателей IT-проекта;
- современные программные средства управления IT-проектами;

уметь:

- разработать концепцию управления IT-проекта, рассчитать его технико-экономические показатели;

- организовывать и планировать работу по разработке IT-проектов, их рыночному сопровождению;

- применять на практике эффективные формы и современные программные средства при реализации IT-проекта;

владеть:

- навыками управления IT-проектами на основе программных средств;
- технологиями гибкого управления наряду с классическими методами управления проектом в целях обеспечения согласованности выполнения работ всеми участниками IT-проекта;

- методами оценки эффективности IT-проектов;

- методиками оптимизации IT-проектов по разным параметрам.