АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Управление ИТ-проектами»
Направление подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика
Образовательная программа «Цифровая трансформация компании»
Отделение социально-экономических наук (О)

Цель дисциплины – формирование у студентов современной системы знаний о методологических основах управления ИТ(IT)-проектами, международном и российском опыте в этой сфере, особенностях IT-проектов и стандартов управления ими.

Задачи дисциплины:

- изучение оценки текущего состояния и перспектив развития системы управления IT-проектами;
- выработка профессиональных суждений практического применения, основных принципов и концепций в сфере управления IT-проектами;
- приобретение навыков управления IT-проектами с учетом их специфики.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина реализуется в рамках обязательной части, изучается на 4 курсе в 7 семестре

Общая трудоемкость дисциплины:

3 зачетные единицы

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ОПК-3 - способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации.

ОПК-5 - способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИС и ИКТ.

ПК-5 - способен осуществлять организацию и управление проектами в области информационных технологий в соответствии с требованиями заказчика.

ПК-10 - Способен осуществлять планирование и проектирование высокотехнологичных реальных систем, процессов и продуктов на глобальном рынке.

Индикаторы достижения компетенций:

З-ОПК-3:

- методы оценки объемов и сроков выполнения работ в организации
- технологии выполнения работ в организации
- технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии
- источники информации, необходимой для профессиональной деятельности
- отраслевую нормативную техническую документацию

У-ОПК-3:

- разрабатывать документы
- оценивать объемы работ и сроки их выполнения
- проводить переговоры

В-ОПК-3:

-подготовка частей коммерческого предложения заказчику касательно объема и сроков выполнения работ по созданию (модификации) и вводу в эксплуатацию типовой ИС
-осуществление инженерно-технологической поддержки в ходе согласования коммерческого предложения с заказчиком

З-ОПК-5:

-методы оценки объемов и сроков выполнения работ
-технологии выполнения работ в организации
-технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии

У-ОПК-5:

- вырабатывать варианты реализации требований заказчика к интеграционному решению
- оценивать объемы работ и сроки их выполнения
-осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами

В-ОПК-5:

- подготовка фрагментов технического задания на создание (модификацию) интеграционного решения информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений
- информирование заказчика о возможностях и технологиях создания (модификации) и ввода в эксплуатацию интеграционных решений
-оценка и согласование объемов работ и сроков их выполнения

З-ПК-5:

- теорию программного управления

У-ПК-5:

-планировать и управлять программами проектов

В-ПК-5:

-навыками формирования заказа программы проектов по созданию, развитию, выводу на рынок и продаже продуктов
-навыками передачи заказа в ответственные подразделения

-координирования выполнения программы проектов
-приема результатов отдельных этапов работ проекта
З-ПК-10:
-принципы и методы построения системы и инструменты управления производством
-основы планирования жизненного цикла инновационной продукции
-методы оценки качества и конкурентоспособности наукоемкой продукции
У-ПК-10:
-разрабатывать экономико-математические и компьютерные модели производственно-коммерческих процессов жизненного цикла наукоемкой продукции
В-ПК-10:
-навыками участия в разработке и внедрении в производство прогрессивных, экономически обоснованных, ресурсосберегающих технологических процессов, обеспечивающих высокий уровень технологической подготовки производства, производительности труда, качества выпускаемой промышленной продукции на уровне лучших отечественных и зарубежных образцов

Форма итогового контроля:
Экзамен