

## **АННОТАЦИЯ**

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

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

### **Задачи дисциплины:**

- изучение оценки текущего состояния и перспектив развития системы управления ИТ-проектами;
- выработка профессиональных суждений практического применения, основных принципов и концепций в сфере управления ИТ-проектами;
- приобретение навыков управления ИТ-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:**

5 зачетных единиц

### **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 инженернотехнологической 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