

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Управление проектами в области информационных систем»  
основной профессиональной образовательной программы  
подготовки кадров высшей квалификации в магистратуре  
по направлению подготовки  
09.04.02 Информационные системы и технологии  
форма обучения: очно-заочная**

**1. Целью освоения дисциплины** является приобретение студентами знаний и навыков, основных понятий, подходов и методов управления проектами в информационных системах, а также практическом освоении современного универсального инструментария управления проектами, в изучении его возможностей и ограничений.

**Задачи дисциплины:**

1. Освоение основных понятий, подходов и методов управления проектами в информационно-телекоммуникационных системах, четких и устойчивых представлений о сущности и содержании проектного управления;
2. Изучение и практическое освоение основных моделей управления проектом в области информационно-телекоммуникационных систем, позволяющих произвести концептуальную разработку целей и результатов проекта;
3. Практическое освоение инструментов управления проектами в области информационных систем, в изучении его возможностей и ограничений.

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы.**

Дисциплина относится к части Блока 1, формируемой участниками образовательных отношений ООП ( индекс Б1.УОО.03).

Дисциплина изучается на 2 курсе в 4 семестре.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
1	УК-2	способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Знать: ИД-3ук-2.3 Уметь: ИД-6ук-2.6 Владеть: ИД-9ук-2.9	подходы к управлению проектами информационных систем.	применять методы управления проектами информационных систем.	навыками применения методов управления проектами информационных систем.

2	УК-3	Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Знать: ИД-1 <sub>УК-3.1</sub> Уметь: ИД-2 <sub>УК-3.2</sub> Владеть: ИД-4 <sub>УК-3.4</sub>	методики формирования команд; методы эффективно го руководства коллектива ми; основные теории лидерства и стили руководства .	разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; сформулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели; разрабатывать командную стратегию; применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели.	умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели; методами организации и управления коллективом.
3	ПК-5	способен осуществлять руководство разработкой и исследование моделей процессов и объектов информационных систем на базе стандартных пакетов автоматизированного моделирования и проектирования	Знать: ИД-5 <sub>ПК-5.5</sub> Уметь: ИД-12 <sub>ПК-5.12</sub> Владеть: ИД-18 <sub>ПК-5.18</sub>	методы моделирования и проектирования информационных систем.	применять пакеты автоматизированного моделирования и проектирования информационных систем.	навыками применения пакетов автоматизированного моделирования.

#### 4. Перечень компетенций и результатов обучения в процессе освоения дисциплины

<i>Компетенция</i>	<i>Результаты обучения</i>	<i>Виды занятий</i>	<i>Оценочные средства</i>
--------------------	----------------------------	---------------------	---------------------------

<b>(код)</b>			
УК-2	Знать: ИД-3 <sub>УК-2.3</sub> подходы к управлению проектами информационных систем. Уметь: ИД-6 <sub>УК-2.6</sub> применять методы управления проектами информационных систем. Владеть: ИД-9 <sub>УК-2.9</sub> навыками применения методов управления проектами информационных систем.	Самостоятельная работа, Лекции, практические занятия	Контрольная работа, отчет по практической работе, практическое задание, собеседование
УК-3	Знать: ИД-1 <sub>УК-3.1</sub> методики формирования команд; методы эффективного руководства коллективами; основные теории лидерства и стили руководства. Уметь: ИД-2 <sub>УК-3.2</sub> разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; сформулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели; разрабатывать командную стратегию; применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели. Владеть: ИД-4 <sub>УК-3.4</sub> умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели; методами организации и управления коллективом.	Самостоятельная работа, Лекции, практические занятия	Контрольная работа, отчет по практической работе, практическое задание, собеседование
ПК-5	Знать: ИД-5 <sub>ПК-5.5</sub> методы моделирования и проектирования информационных систем. Уметь: ИД-12 <sub>ПК-5.12</sub> применять пакеты автоматизированного моделирования и проектирования информационных систем. Владеть: ИД-18 <sub>ПК-5.18</sub> навыками применения пакетов автоматизированного моделирования.	Самостоятельная работа, Лекции, практические занятия	Контрольная работа, отчет по практической работе, практическое задание, собеседование

## 5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 акад.часов)

Вид учебной работы	Объем в акад. часах
лекции	29
семинары/ практические занятия	17
самостоятельная работа обучающегося	62
зачет с оценкой	-

## **6. Краткое содержание**

Введение в проектирование ПО. Основные понятия.  
Управление проектами - основные понятия и методы.  
Системная модель управления проектами.  
Планирование работ IT-проекта.  
Управление реализацией IT-проекта.  
Управление изменениями в проекте.