

# Информационные технологии и программные средства в управлении проектами

Информационные технологии и защита информации

Учебный план z38.04.01.17\_1.plx

Форма обучения заочная

## Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	уп	рп		
Лекции	2	2	2	2
Лабораторные	2	2	2	2
Итого ауд.	4	4	4	4
Контактная работа	4	4	4	4
Сам. работа	64	64	64	64
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	72	72	72	72

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- |     |                                                                                                                                                                               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Приобретение знаний и практического опыта в области управления программными проектами с использованием современного комплекса методов и стандартов в управлении ИТ проектами. |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла**

**ОПК-5: Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.**

### В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

#### Знать:

информационные технологии, программные средства, требования информационной безопасности (соотнесено с индикатором ОПК-5.1);  
структуру жизненного цикла программного обеспечения, модели и стандарты его описания (соотнесено с индикатором УК- 2.1).

#### Уметь:

решать стандартные задачи профессиональной деятельности с применением информационных технологий (соотнесено с индикатором ОПК-5.2);  
оперировать стандартами и моделями жизненного цикла при разработке программного обеспечения (соотнесено с индикатором УК-2.2).

#### Владеть:

информационными технологиями и правовыми базами данных для решения задач профессиональной деятельности (соотнесено с индикатором ОПК-5.3);  
техническими и программными средствами определения стандартных показателей программного обеспечения (соотнесено с индикатором УК-2.3).