

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 03.04.2023 10:31:30

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Закреплена за кафедрой

# Информационные технологии и программные средства в управлении проектами

Информационные технологии и защита информации

Учебный план 38.04.01.16\_1.plx

Форма обучения очная

## Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>) | 1 (1.1) |        | Итого |    |
|---|---------|--------|-------|----|
|   | Неделя  | 15 2/6 |       |    |
| Вид занятий                               | уп      | рп     | уп    | рп |
| Лекции                                    | 8       | 8      | 8     | 8  |
| Лабораторные                              | 16      | 16     | 16    | 16 |
| Итого ауд.                                | 24      | 24     | 24    | 24 |
| Контактная работа                         | 24      | 24     | 24    | 24 |
| Сам. работа                               | 48      | 48     | 48    | 48 |
| 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);