

# Б1.Б.Д.18 Управление ИТ-проектами

Объем дисциплины (модуля) 4 ЗЕТ (144 час)

## ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины: формирование у обучающихся концептуального представления об управлении ИТ-проектами.  
Задачи дисциплины: формирование знаний об ИТ-проектах в различных сферах деятельности; этапах планирования и управления ИТ-проектами; формирование умений анализа рисков ИТ-проектов, управления версиями и документооборотом ИТ-проектов.

## ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

**УК-2:** Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

**УК-2.3:** Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения

**УК-2.2:** Определяет потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности

**УК-2.1:** Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение

**УК-3:** Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

**УК-3.3:** Соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат

**УК-3.2:** Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи

**УК-3.1:** Знает принципы и методы командообразования

**УК-4:** Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

**УК-4.3:** Владеет фонетическими, графическими, лексическими, грамматическими и стилистическими ресурсами русского языка для обеспечения академического взаимодействия в устной и письменной формах

**УК-4.2:** Владеет профессиональной лексикой и базовой грамматикой для обеспечения профессионального взаимодействия в устной и письменной формах

**УК-4.1:** Использует фонетические, графические, лексические, грамматические и стилистические ресурсы иностранного языка для обеспечения академического взаимодействия в устной и письменной формах

**ОПК-4:** Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил;

**ОПК-4.3:** Имеет навыки составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы

**ОПК-4.2:** Умеет применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы

**ОПК-4.1:** Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**Знать:** особенности ИТ-проектов в различных сферах деятельности; этапы планирования и управление ИТ-проектами, нормативно-правовую базу, регулирующую деятельность по управлению проектами в сфере информационных технологий

**Уметь:** анализировать риски ИТ-проектов, определять экономическую эффективность ИТ-проекта

**Владеть:** навыками управления версиями ИТ-проектов; технологиями работы с документами, связанными с управлением ИТ-проектами.

## СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. ИТ-проекты

Раздел 2. Планирование ИТ-проектов

Раздел 3. Риски ИТ-проектов

Раздел 4. Управление ИТ-проектами