

## **1. Цели освоения дисциплины**

Основная цель курса - дать студентам знания о методологии управления проектами и сформировать навыки проектного менеджмента. Изучение дисциплины базируется на чтении лекций, проведении лабораторных работ и индивидуальных занятий под руководством преподавателя, самостоятельной работе студентов. Задачами курса являются: – ознакомление студентов с историей развития методов управления проектами; – изучение научных, теоретических и методических основ системы управления проектами; – изучение методических подходов к принятию решений по выработке концепции проекта, его структуризации и оценке; – изучение роли и функций проектного менеджера на различных этапах жизненного цикла проекта; – знакомство с организационными формами управления проектами и методами их разработки и оптимизации; – изучение инструментария планирования и контроля хода выполнения проекта; – приобретение и развитие навыков исследовательской и творческой работы, экономического моделирования проектов с применением программных средств; – способностью принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска.

## **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Б1.В.14

## **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ОК-3 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; ОПК-3 - способностью разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием;

### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

#### **знать:**

основные принципы и методы организации, планирования и управления проектами; терминологию и основные нормы и стандарты, регулирующие деятельность организаций в области планирования и управления проектами; принципы разработки концепции и целей проекта; процедуру структуризации проекта; порядок разработки сметы проекта; процедуру подготовки и заключения контрактов, организации оптимальной процедуры закупок и поставок; принципы управления рисками проекта; методики управления временем и стоимостью проекта; методы контроля за ходом реализации проекта.

#### **уметь:**

осуществить системное планирование проекта на всех фазах его жизненного цикла; рассчитать график проекта с помощью инструментов календарного и сетевого планирования; управлять взаимодействиями в проекте; обеспечить эффективный контроль и регулирование, а также управление изменениями; использовать программные продукты для целей управления проектами; применять полученные в процессе обучения знания в практической деятельности по планированию и организации проектов в организациях.

#### **иметь навыки и (или) опыт деятельности:**

применения методов планирования проектов; методов бюджетирования проектов; методов анализа проектов; методов контроля за ходом реализации проектов.

## **4. Общая трудоемкость дисциплины**

108( в часах) 3 з.е.

## **5. Формы контроля**

зачет (6 семестр )