**АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Информационные технологии управления проектами**

**Цели дисциплины:**

- формирование теоретических представлений о роли компьютерных технологий в проектном менеджменте, а также практических навыков использования современных инструментальных средств для управления проектами.

**Место в структуре ОП:**

- дисциплина модуля 1 «Управление проектами» цикла профиля части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 образовательной программы

 **Краткое содержание программы:**

Основные понятия проектного менеджмента: проект, разработка плана проекта, управление проектом, жизненный цикл проекта, основы финансового анализа проекта.

Система управления проектами MS Project: составление иерархического списка работ, назначение продолжительности и последовательности выполнения работ, распределение работ между исполнителями. Формирование календарного плана проекта. Планирование и оптимизация необходимых ресурсов. Оценка и корректировка плана выполнения проекта. Моделирование финансово-экономической деятельности предприятия. Основы работы с программой Project Expert: основное меню, панель инструментов. Составление и анализ бизнес-плана с использованием Project Expert: построение модели, определение планов и потребностей, разработка стратегии, анализ результатов, формирование отчетов. Прогнозирование деятельности предприятия: построение имитационной модели планируемой деятельности. Определение потребности в финансировании. Составление инвестиционного бизнес-плана и бизнес-плана финансового оздоровления предприятия.