

# **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Управление программными проектами**

**09.03.02 «Информационные системы и технологии»**

**8 семестр**

## **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целью данной дисциплины является формирование комплекса знаний, умений и навыков, позволяющих эффективно управлять проектами в различных отраслях экономики, обеспечивая достижение определенных в проекте результатов по составу и объему работ, стоимости, времени, качеству и удовлетворению участников проекта, что способствует развитию подготовки бакалавров в области процесса разработки программного обеспечения, более осознанному выбору тем бакалаврских работ студентами. Эти знания необходимы для дальнейшей успешной разработки, защиты выпускных квалификационных работ, трудоустройства.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Дисциплина «Управление программными проектами» является дисциплиной по выбору части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Пререквизиты дисциплины: «Технологии программирования», «Управление данными», «Теоретические основы дискретных вычислений», «Распределенные программные системы»

## **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

УК-3, ОПК-4, ПК-4.

## **4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Особенности современных проектов создания ПО; Процессы, стадии и модели жизненного цикла ПО; Принципы «быстрой разработки ПО»; Оценка трудоёмкости создания ПО; Управление требованиями; Управление рисками; Информационные технологии в управлении проектами.

## **5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – Зачет с оценкой**

## **6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 3**