

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Разработка и реализация проектов»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Технологии разработки программного обеспечения

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- УК-2.1: Анализирует поставленную цель и формулирует задачи, которые необходимо решить для её достижения;
- УК-2.2: Выбирает оптимальный способ решения задач с учётом существующих ресурсов и ограничений;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Разработка и реализация проектов» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 8.

1. Современная концепция управления проектом и его реализация.. Базовые понятия и определения..

2. Способы решения задач.. Способы решения задач и выбор оптимального с учётом существующих ресурсов и ограничений..

3. Основные подсистемы управления проектом в рамках системного подхода.. Управление ресурсами, продолжительностью, качеством и стоимостью проекта..

4. Управление стоимостью программного проекта.. Оценка плановой стоимости проекта. Формирование бюджета. Мониторинг исполнения бюджета проекта..

5. Управление рисками программного проекта.. Основные понятия риска и рискообразующие факторы.

Этапы управления рисками и их содержание..

6. Методологии управления программными проектами.. Гибкая разработка. Формирование собственной методологии, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений..

Разработал:
доцент
кафедры ПМ

Н.А. Ларина

Проверил:
Декан ТФ

А.В. Сорокин