

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Командная разработка программного продукта»**

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 – 5 з.е. (180 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

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

- ПК-5.2: Анализирует требования к программному обеспечению и формулирует постановку задачи;
- ПК-11.3: Переработка информации согласно заданной процедуре преобразования;
- ПК-11.4: Проверка корректности итоговых данных;
- ПК-1.1: Выполняет работы по созданию ИС;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Командная разработка программного продукта» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 6.

1. Введение в дисциплину.. Общие сведения, план изучения дисциплины, контрольные точки и задания КП. Основные подходы к командной разработке программных продуктов. Требования к программному обеспечению. Методологии командной разработки проектов..

2. Модели процессов и команды. Ролевые кластеры модели проектной группы. Фазы моделей процессов. Модели команд..

3. Особенности организации командной работы.. Команда проекта. Ролевая ротация членов команды. Задачи управления процессом командной разработки программного продукта. Управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС. Требования к руководителю разработки. Планирование и мониторинг разработки. Команда проекта. Ролевая ротация членов команды..

4. Роли членов команды разработки программного продукта.. Концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности. Роль архитектора в командной разработке проекта. Архитектор инфраструктуры. Архитектор приложений. Конструктор распределенных систем. Обеспечение безопасности проекта..

Разработал:

доцент
кафедры ПМ

Н.А. Ларина

Проверил:

Декан ТФ

А.В. Сорокин