

| Номер модуля PTI 857 | Название модуля Проект | Доцент(ы) Преподаватели КГФИ |
|--|--|-----------------------------------|
| Направление: Информатика (бакалавр) Специальность: Все | Семестр: 6 семестр (летн.сем.) | |
| | Кредиты ECTS: 8 | Рабочая нагрузка в ч.: 240 |
| | Учебные формы и формы обучения в ч.: Лекции 15 (1СНЧ) Практика 15 (1 СНЧ) Проектная работа 150 Дополнительные лекции (Studium generale) 30 (2 СНЧ) Самостоятельная работа 30 | |
| Цели обучения Обучения способности совместного решения поставленных вопросов информатики в больших группах состоящих из 10 студентов. Получение знаний по основам успешного проектного менеджмента. Приобретение практических навыков в сфере решения конфликтов и способности к коммуникации в группах, а также успешного планирования, обработки и завершения проекта. В частности, применение специальных, персональных и производственно-экономических компонентов при планировании, проведении и завершении проекта. Проектная практика: Применение в проекте действий, методов и средств проектного менеджмента. Приобретение способностей правильного и целесообразного использования необходимых навыков разработки программного обеспечения для работы в группе. | | |
| Содержание обучения <ul style="list-style-type: none"> • Постановка задач из области информатики для решения в группах, состоящих примерно из 10 студентов: задание проекта • Инициирование проекта: анализ риска • Планирование проекта: определение цели, планирование структуры, планирование ресурсов, управление персоналом, планирование времени, установление этапов достижения цели, планирование расходов, планирование интерфейса, выбор модели действий (н-р. модель водопада, V - модель), определение проектного плана. • Управление проектом: коммуникация, решение конфликта, ведение протокола, презентация промежуточных результатов, контроль планирования, актуализация планирования, контроль процесса выполнения, обсуждение проекта, управление качеством. • Проведение проекта: системный анализ, оценка, разработка, менеджмент конфигураций, менеджмент изменений, установление параметров, введение, обучение, проверка • Завершение проекта: заключительный отчет, заключительная презентация, подведение расходов <p>Литература: Гусиос Г., Шпинеллис Д.: Идеальная архитектура. Ведущие специалисты в архитектурных программах по красоте. Szmbol-Plus, 2010, с.528 Безруков А., Гуситников В.: Стандартизация и разработка программных систем, 2010, с.228 Сыл С.: Проектирование, разработка и анализ программного обеспечения реального времени. Санкт — Петербург, 2010, с.336</p> | | |

Остальная литература зависит от постановки проблемы проекта.

Предварительные знания

Соответственно содержанию модулей из 1,2 и 3 семестр

Контроль успеваемости:

Вид: Проект программного обеспечения 60%
Доклад 40% **Продолжительность – 30 мин.**

Предварительные работы: справка (свидетельство) – (после дополнительных лекций Studium Generale или других курсов)

Разработано: 10.07.06/13.01.09.

Проф., д-р. Голубски
Проф. д-р. Хэбер