

## **Паспорт расчетно-графического задания (работы)**

по дисциплине «Управление программными проектами», 2 семестр

### **1. Методика оценки**

РГР выполняется в форме реферата по одной из перечисленных тематик:

1. Описание фреймворка, программной системы, методологии, практики управления программным проектом или отдельными технологическими процессами: управление требованиями, сопровождение, тестирование. Содержание реферата:
  - a. Характеристики фреймворка: масштаб поддерживаемого проекта, методология, открытый/коммерческий, разработчик, распространенность, история и перспективы
  - b. Архитектура
  - c. Функциональное описание – возможности, привязка к технологическим процессам UP (сравнение)
  - d. Практика применения (форумы, проблемы, обсуждения)
  - e. Аннотированный интернет-обзор (порядка 30-40 ссылок, сгруппированных по темам, адрес, краткая аннотация 2-3 предложения по содержанию)
2. Обзор практики ведения метрик программных проектов
3. Обзор практики оценки стоимости, времени и ресурсов разработки программных проектов:
4. Обзор практики управления командой, организации коллектива, взаимодействия с заказчиком
5. Обзор практики проведения фазы исследования (инициация проекта) - бизнес-анализ, принятие решения, оценки стоимости и рисков, бизнес-планирование, «классическое ТЗ», видение проекта.

Содержание реферата для тем 2-5:

1. Общие сведения из теории (учебники, методические материалы из интернета). Аннотированный список источников (в пределах 10, наиболее интересные скачать и сдать вместе с пояснительной запиской)
2. Практическое состояние вопроса на основе анализа тематических сайтов, форумов, классификация проблем или обсуждаемых тем, анализ каждой из них.
3. Аннотированный интернет-обзор - порядка 30-40 ссылок, сгруппированных по темам, адрес, краткая аннотация 2-3 предложения по содержанию

### **2. Критерии оценки**

Согласно положению о балльно-рейтинговой системе НГТУ, базовый балл рейтинга за РГР определен в рабочей программе. Соответственно, критерий оценки определяется в процентах к этому баллу:

- РГР считается **не выполненной**, если выполнены не все части РГЗ(Р), оценка составляет менее 30% базовой.
- РГР засчитывается на **пороговом** уровне, содержание не полностью раскрывает задание, список источников обзора ограничен, пояснительная записка

оформлена со значительными структурными, стилистическими и грамматическими ошибками - оценка составляет 30-50% базовой

- РГР засчитывается на **базовом** уровне, если содержание работы соответствует заданию, пояснительная записка оформлена в целом грамотно - оценка составляет 50-80% базовой
- РГР засчитывается на **продвинутом** уровне, если содержание раскрыто полностью и разнообразно, количество источников обзора более 30, в пояснительной записке отражены все аспекты тематики, имеется аналитическая часть - оценка составляет 80-100% базовой

### **3. Шкала оценки**

В общей оценке по дисциплине баллы за РГЗ(Р) учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

### **3. Примерный перечень тем РГЗ(Р)**

1. Фреймворк JIRA
2. Технологические средства поддержки SCRUM
3. Обзор проблематики управления небольшими и средними проектами на основе данных тематических сайтов
4. Метрики управления проектом и организация команды в гибких методологиях
5. Фреймворк IBM Rational Rose