

Паспорт зачета

по дисциплине «Средства разработки и поддержки жизненного цикла программных систем», 3 семестр

1. Методика оценки

- Зачет проводится в устной форме, по билетам. Билет формируется по следующему правилу: первый вопрос выбирается из диапазона вопросов 1-7, второй вопрос из диапазона вопросов 8-14 (список вопросов приведен ниже). В ходе зачета преподаватель вправе задавать студенту дополнительные вопросы из общего перечня (п. 4).

Форма билета для зачета

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет АВТФ

Билет № _____

к зачету по дисциплине «Средства разработки и поддержки жизненного цикла программных систем»

Вопрос 1 Функционал и основные возможности системы контроля версий на примере github и Mercurial

Вопрос 2. Специализированные средства управления ЖЦ: средства управления конфигурацией ПО

Утверждаю: зав. кафедрой _____ должность, ФИО
(подпись) (дата)

3. Критерии оценки

Согласно положению о балльно-рейтинговой системе НГТУ, базовый балл рейтинга за зачет составляет 20 баллов. Соответственно, критерий оценки определяется в процентах к этому баллу:

- Ответ на билет для зачета считается **неудовлетворительным**, если студент при ответе на вопросы не дает определений основных понятий, не способен показать причинно-следственные связи явлений, при решении задачи допускает принципиальные ошибки, оценка составляет менее 50% базовой

- Ответ засчитывается на **пороговом** уровне, если в теоретических вопросах даны только основные определения - оценка составляет не более 50% базовой
- Ответ засчитывается на **базовом** уровне, если в теоретических вопросах отражена структура вопроса (определения, свойства, правила) - оценка составляет 50-80% базовой
- Ответ засчитывается на **продвинутом** уровне, если дан развернутый ответ на теоретический вопрос и доп. вопросы - оценка составляет 80-100% базовой

4. Шкала оценки

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

5. Вопросы к зачету по дисциплине «Средства разработки и поддержки жизненного цикла программных систем»

1. Система управления проектами Redmine
2. Функционал, структура интегрированной среды разработки на примере NetBeans
3. Функционал и описание систем сборки кода Ant и Maven в для Java в NetBeans
4. Функционал и основные возможности системы контроля версий на примере github и Mercurial
5. Обзор систем поддержки ЖЦ. Классификация, структура, функционал
6. Обзор IBM Rational UP
7. Средства поддержки ЖЦ в методологиях гибкой разработки ПО, обзор, классификация
8. Специализированные средства управления ЖЦ:
9. Специализированные средства управления ЖЦ: средства управления требованиями;
10. Специализированные средства управления ЖЦ: средства оценки затрат на разработку ПО;
11. Специализированные средства управления ЖЦ: средства управления конфигурацией ПО
12. Специализированные средства управления ЖЦ: средства тестирования;
13. Специализированные средства управления ЖЦ: средства документирования;
14. Специализированные средства управления ЖЦ: средства управления проектом.