

Паспорт зачета

по дисциплине «Управление проектами, инжиниринг и реинжиниринг информационных систем», 2 семестр

1. Методика оценки

Зачет проводится в устной форме, по билетам. Билет состоит из 2 вопросов и формируется по следующему правилу:

- первый вопрос выбирается из диапазона вопросов 1-21;
- второй вопрос из диапазона вопросов 1-21;

Таким образом, проверяется уровень сформированности компетенций и соотнесенных с ними индикаторов, закрепленных за дисциплиной.

На зачете преподаватель вправе задавать студенту уточняющие и дополнительные вопросы из общего перечня (п. 4).

Форма билета для зачета

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет АВТФ

Билет № _____

к зачету по дисциплине «Управление проектами, инжиниринг и реинжиниринг информационных систем»

1. Вопрос 1 Моделирование процессов в нотации DFD

2. Вопрос 2. PMBok. Управление человеческими ресурсами. Направление действий – организация проектной команды и управление.

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

2. Уровни освоения компетенций и критерии оценки

Ответ на билет для зачета засчитывается на **продвинутом** уровне, если студент при ответе на вопросы проводит сравнительный комплексный анализ материала, выявляет проблемы, предлагает механизмы их решения, представляет количественные характеристики определенных процессов, приводит конкретные примеры, не допускает ошибок. Компетенции и соотнесенные с ними индикаторы, закрепленные за дисциплиной, сформированы в полном объеме. Оценка составляет *от 18 до 20 баллов*.

Ответ на билет для зачета засчитывается на **базовом** уровне, если студент при ответе на вопросы формулирует основные понятия, дает характеристику процессов, явлений, проводит анализ причин, условий, способен представить количественные и качественные характеристики процессов. Компетенции и соотнесенные с ними индикаторы, закрепленные за дисциплиной, содержат несущественные пробелы и сформированы на базовом уровне. Оценка составляет *от 14 до 17 баллов*.

Ответ на билет для зачета засчитывается на **пороговом** уровне, если студент при ответе на вопросы дает определение основных понятий, может показать причинно-следственные связи явлений. Компетенции и соотнесенные с ними индикаторы, закрепленные за дисциплиной, содержат пробелы и сформированы на пороговом уровне. Оценка составляет *от 10 до 13 баллов*.

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. Компетенции и соотнесенные с ними индикаторы, закрепленные за дисциплиной, не сформированы. Оценка составляет *менее 10 баллов*.

3. Шкала оценки

Зачет считается сданным, если сумма баллов по всем заданиям билета составляет от 10 до 20 баллов включительно. Сумма менее 10 баллов признается неудовлетворительным результатом промежуточной аттестации по дисциплине.

В общей оценке по дисциплине баллы за зачет учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, установленными в НГТУ.

4. Вопросы к зачету по дисциплине «Управление проектами, инжиниринг и реинжиниринг информационных систем»

1. PMBok. Управление интеграцией..
2. PMBok. Управление содержанием. Создание иерархической структуры работ по проекту, определение, планирование, подтверждение и управление содержанием.
3. PMBok. Управление сроками..
4. PMBok. Управление стоимостью. Стоимостная оценка, бюджет расходов.
5. PMBok. Управление качеством. Планирование, обеспечение и контроль качества.
6. PMBok. Управление человеческими ресурсами. Направление действий – организация проектной команды и управление.
7. PMBok. Управление коммуникациями. Планирование коммуникаций, распространение информации, отчетность по исполнению.
8. PMBok. Управление рисками. Планирование управления рисками, идентификация, качественный и количественный анализ рисков, планирование реагирования, мониторинг и управление рисками.
9. PMBok. Управление поставками. Планирование покупок и контрактов, запрос информации у поставщиков, подбор поставщиков, администрирование и закрытие контрактов.
10. Определение и свойства бизнес-процесса. Классификация бизнес-процессов.
11. Управление бизнес-процессами. BPM.
12. Концепция улучшения бизнес-процессов. Перепроектирование процесса, реинжиниринг процесса
13. Основные принципы моделирования бизнес-процессов
14. Моделирование процессов в нотации DFD
15. Моделирование процессов в нотации IDEF0
16. Моделирование процессов в нотации IDEF3
17. Моделирование бизнес-процессов в нотации ARIS

- 18.** Сравнительный анализ методологий моделирования
- 19.** Роль и место реинжиниринга ИС в жизненном цикле ИС (ПО)
- 20.** Виды реинжиниринга. Процессы реинжиниринга.
- 21.** Терминология реинжиниринга: каркас, сопровождение, прямой и обратный инжиниринг, рефакторинг.